United Nations
Economic Commission for Europe

Nations Unies
Commission économique pour l'Europe

Food and Agriculture
Organization of the United Nations

Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

ECE/TIM/BULL/47/6

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume XLVII
(1994), No 6

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1994 AND PROSPECTS FOR 1995

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 1994 ET PERSPECTIVES POUR 1995

UNITED NATIONS
NATIONS UNIES

ECE/TIM/BULL/47/6

United Nations Economic Commission for Europe
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Nations Unies Commission économique pour l'Europe
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Timber Section, Agriculture and Timber Division - Geneva, Switzerland

Section du bois, Division de l'agriculture et du bois - Genève, Suisse

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume XLVII (1994), No 6

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1994 AND PROSPECTS FOR 1995

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 1994 ET PERSPECTIVES POUR 1995

UNITED NATIONS
New York and Geneva, 1994

NATIONS UNIES
New York et Genève, 1994

NOTE

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Abstract

This issue of the *Timber Bulletin*, "Forest Products Markets in 1994 and Prospects for 1995" provides general and statistical information based on national reports and statistics on forest products markets in the UN-ECE region of Europe, North America and the former USSR. This review of market developments in 1994 and forecasts for 1995 was prepared from the market discussion held at the UN/ECE Timber Committee Session on 12 October 1994.

NOTE

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Résumé

Le présent numéro du Bulletin du bois, *"Marchés des produits forestiers en 1994 et perspectives pour 1995"* contient des données générales et des statistiques fournies par les rapports et statistiques nationaux sur les marchés des produits forestiers de la région de la CEE, soit l'Europe, l'Amérique du Nord et l'ex-URSS. La revue des évolutions des marchées en 1994 et les perspectives pour 1995 a été préparée à la suite du débat de la Session du Comité du Bois (CEE-ONU) qui a eu lieu le 12 octobre 1994.

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1994 AND PROSPECTS FOR 1995

Table of contents

Page

Preface ... ix
Explanatory notes ... xi
Symbols and abbreviations used ... xi

UN-ECE Timber Committee's statement on forest products market trends and prospects ... 1

Tables 1-9b **Forecasts made by countries at the session in October 1994 for 1994 and 1995 of domestic requirements, production, imports and exports of:** ... 12-29

Table 1 Coniferous softwood ... 12
2 Coniferous logs ... 13
3 Non-coniferous sawnwood (Total) ... 14
3a Non-coniferous sawnwood (Temperate zone) ... 15
3b Non-coniferous sawnwood (Tropical zone) ... 16
4 Non-coniferous logs ... 17
4a Non-coniferous logs ... 18
5 Plywood ... 19
6 Particle board ... 20
7 Fibreboard ... 21
7a Hardboard ... 22
7b Medium board and MDF ... 23
7c Insulating board ... 24
8 Pulpwood (consumption and production) ... 25
8a Pulpwood (imports and exports) ... 26
9 Production (removals) of wood in the rough (Total) ... 27
9a Production (removals) of wood in the rough (Coniferous) ... 28
9b Production (removals) of wood in the rough (Non-coniferous) ... 29

Tables 10-13 **Summary tables of medium-term trends and forecasts** 30-34

Table 10 Europe: Trade in forest products by main assortment groups, 1979-81 (average) and 1988 to 1993 30

11 Europe: Summary table of market forecasts for 1994 and 1995 31

11a North America: Summary table of market forecasts for 1994 and 1995 32

12 Europe: Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average) and 1988 to 1993 and Timber Committee forecasts for 1994 and 1995 33

13 United States: Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average) and 1988 to 1993 and Timber Committee forecasts for 1994 and 1995 34

Graphs 1 and 2 **Production, and apparent consumption of coniferous sawnwood in Europe and in North America 1988 to 1993, and Timber Committee forecasts for 1994 and 1995** 35-36

Graph 1 Production and apparent consumption 35

Graph 2 Imports and exports 36

Some facts about the Timber Committee 37

UN-ECE/FAO Timber Section Publications for 1994 39

MARCHES DES PRODUITS FORESTIERS EN 1994 ET PERSPECTIVES POUR 1995

Table des matières

			Page
Préface			x
Notes explicatives			xii
Signes conventionnels, abréviations et terms utilisés			xii
Déclaration du Comité du bois sur les tendances et perspectives du marché			6
Tableaux 1-9b		**Estimations de la demande intérieure, de la production, des importations et des exportations pour 1994 et 1995, faites par les pays à la réunion d'octobre 199[illegible] pour :**	12-29
Tableau	1	Sciages conifères	12
	2	Grumes de conifères	13
	3	Sciages non-conifères (Total)	14
	3a	Sciages non-conifères (Zone tempérée)	15
	3b	Sciages non-conifères (Zone tropicale)	16
	4	Grumes de non-resineux	17
	4a	Grumes de non-resineux	18
	5	Contreplaques	19
	6	Panneaux de particules	20
	7	Panneaux de fibres	21
	7a	Panneaux durs	22
	7b	Panneaux mi-durs et MDF	23
	7c	Panneaux isolants	24
	8	Bois de trituration (Consommation et production)	25
	8a	Bois de trituration (Importations et exportations)	26
	9	Production (quantités enlevées) de bois brut (Total)	27
	9a	Production (quantités enlevées) de bois brut (Conifères)	28
	9b	Production (quantités enlevées) de bois brut (Non-conifères)	29

Tableaux 10-13 **Tableaux récapitulatifs des tendances à moyen terme et estimations** 30-34

Tableau 10 Europe: Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1988 à 1993 30

11 Europe : Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1994 et 1995 31

11a Amérique du Nord : Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1994 et 1995 32

12 Europe: Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1988 à 1993 et prévisions du Comité du bois pour 1994 et 1995 33

13 Etats-Unis: Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1988 à 1993 et prévisions du Comité du bois pour 1994 et 1995 34

Graphiques 1 et 2 **Production, consommation apparente et commerce des sciages conifères en Europe et en Amérique du nord, de 1988 à 1993, et prévisions du Comité du bois pour 1994 et 1995** 35-36

Graphique 1 Production et consommation apparente 35

Graphique 2 Importations et exportations 36

Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois 38

Publications de la Section du bois, Nations Unis-CEE/FAO 40

Preface

Forest Products Markets in 1994 and Prospects for 1995 has been prepared in accordance with the UN/ECE Timber Committee's approved programme of work. The Timber Committee held its fifty-second session in Geneva from 10 to 14 October 1994. As usual at the Timber Committee's annual session, market developments for forest products in 1994 and prospects for 1995 were reviewed. The session's market discussion was based on national reports and statistics, countries' estimates for 1994 and 1995 (which are displayed in tables 1 through 13) and the secretariat's "Annual Forest Products Market Review"[1]. The issues of the *Timber Bulletin* for 1994 and other publications of the UN-ECE/FAO Timber Section may be found on the last page of this publication.

This issue is published on the sole responsibility of the secretariat. This manuscript was completed on 24 October 1994. More information on activities of the Timber Committee may be obtained by contacting:

Timber Section
UN-ECE/FAO Agriculture and Timber Division
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: +41 22 917 0041

---

[1] "Forest Products Annual Market Review 1993-1994", *Timber Bulletin* Volume XLVII (1994), No. 3, September 1994, United Nations, ECE/FAO, Geneva, Switzerland, GE.94-23309, ISSN 0259-4323. This publication is available through the Timber Section, via the address above.

Préface

"Marchés des produits forestiers en 1994 et perspectives pour 1995" a été établie conformément au programme de travail approuvé par le Comité du bois (CEE-ONU). Le Comité du bois a tenu sa cinquante-deuxième session à Genève du 10 au 14 octobre 1994. Comme d'habitude, lors de cette session annuelle du Comité du bois, on a passé en revue les évolutions du marché des produits forestiers en 1994 et les perspectives pour 1995. Pour le débat au Comité du bois sur les marchés des produits forestiers, on a pris comme base les rapports et statistiques nationaux, les estimations des pays pour 1994 et 1995, qui sont résumées dans les tableaux 1 à 13, et la publication du secrétariat "Produits forestiers: Revue annuelle du marché"[2]. Les numeros du *Bulletin du bois* pour 1994 et les autres publications du Section du bois de l'ONU-CEE/FAO peuvent être trouvé à la dernière page de cette publication.

Ce numéro est publié sous la seule responsabilité du secrétariat. Ce manuscrit a été achevé le 24 octobre 1994. Pour obtenir de plus amples informations sur les activités du Comité du bois vous pouvez contacter la :

Section du bois
Division de l'Agriculture et du bois ONU-CEE/FAO
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Télécopie : +41 22 917 0041

---

[2] "Produits forestiers: Revue annuelle du marché, 1993-1994", *Bulletin du bois*, Volume XLVII (1994), No. 3, septembre 1994, Nations Unies, CEE/FAO, Genève, Suisse, GE.94-23309, ISSN 0259-4323. Cette publication est disponible à l'address au-dessus.

Explanatory Notes

"Apparent consumption" is calculated by adding a country's production to imports and subtracting exports. "Net trade" is calculated as exports minus imports. "Germany" refers to the entire country, i.e., 16 *Laender*. The "Federal Republic of Yugoslavia" refers to Serbia and Montenegro only.

The term "softwood" is used synonymously with "coniferous wood" and "hardwood" is used synonymously for terms "broadleaved" or "non-coniferous" wood.

Symbols and Abbreviations Used

...	not available
*	secretariat estimate or unofficial figure
EU	European Union (currently 12 States)
m^3	cubic metre (solid volume of roundwood and processed products)
$m^3(r)$	cubic metre of roundwood, solid measure, without bark
$m^3(s)$	cubic metre of sawnwood
m^3EQ	cubic metres equivalent volume of wood in the rough
m.t.	metric ton

Notes explicatives

La "consommation apparente" d'un pays est sa production plus ses importations moins ses exportations. Le "solde" est la différence entre les exportations et les importations. "Allemagne" se réfère à tout le pays, c'est-à-dire aux 16 *Länder*. La "République de Yougoslavie" recovre la Serbie et le Montenegro seulement.

Tout au long du texte, le terme "résineux" est employé comme synonyme de "conifère" et le terme "feuillu" comme synonyme de "non-conifère."

Signes conventionnels, abréviations et termes utilisés

...	chiffre non disponible
*	estimation du secrétariat ou chiffre non officiel
UE	Union européenne (actuellement 12 états members)
m^3	mètre cube (volume réel de bois rond et de produits transformés)
m^3(r)	mètre cube de bois rond, volume réel, sans écorce
m^3(s)	mètre cube de bois scié
m^3EQ	mètre cube (volume réel de bois brut transformé)
t.m.	tonne métrique

UN-ECE TIMBER COMMITTEE REVIEWS FOREST PRODUCTS MARKET DEVELOPMENTS IN 1994 AND PROSPECTS FOR 1995

The UN-ECE Timber Committee held its fifty-second session in Geneva from the 10 to 13 October 1995. As usual at the Timber Committee's annual session, forest products' markets were discussed. The analysis of market conditions as approved by the Committee is as follows:

Recovery in forest products markets

Demand for all forest products has been stimulated in the market economies by the recovery from one of the most severe recessions since the second world war. Consumption and production of all forest products are expected to rise in both 1994 and 1995, and prices are firm. Signs of recovery are evident in the forest sector of some of the transition countries of eastern Europe and the Baltic states, although absolute levels are still below those of the late 1980s. In Russia and other CIS (Commonwealth of Independent States) countries, however, the output of the forest sector is severely depressed and all activity severely hampered by the very difficult economic and social conditions.

In western Europe, the economic recovery started in the third quarter of 1993, and is expected to continue at a moderate pace, around 2% per year, in 1994 and perhaps at a rate around 3% per year in 1995. This rate of recovery is rather slower than in similar phases of earlier cycles. In the United States, growth is now around 4%, but next year is estimated to fall to 3% under the influence of tightening monetary policy and relatively high long term interest rates.

In both western Europe and North America, inflation remains at low levels and there are no signs of inflationary pressures; unemployment, though still high, appears to be starting to decline. Business confidence is improving steadily. In Europe, fiscal policy is tight and the Maastricht targets are being taken seriously. Monetary policy has been loosened in many countries, but real interest rates are still high in some countries. The depreciation of the dollar will reduce the competitivity of western Europe on international markets.

The economies of developing countries are expected to continue to grow rapidly, at about 6% in total, but 8% for Asia. The volume growth of imports of these countries (7%) will be an important stimulus to European exports. World trade is expected to grow at a rate over 5% in 1995.

Fixed investment has been subdued, although this is normal at this stage of the business cycle. Dwelling construction is affected by uncertainties about unemployment, interest rates and asset deflation. Nevertheless, new dwelling construction in western Europe is expected (by EUROCONSTRUCT) to increase by 4% in 1994 and another 1% in 1995, and renovation and maintenance by 1-2% in both years. In Germany, dwelling construction was strong even during the recession, partly because of the investment in the new *Länder*; 1993 saw the highest level since 1975 and continued growth is expected in 1994 and 1995.

Practically all the transition economies of eastern Europe and the Baltic states expect modest growth in 1994, in a few cases for the second successive year, although levels of output are still well below those of 1989. This is expected to continue in 1995. In many cases, despite the uncertainties and the great fragility of the recovery, there are clear signs that the structural reforms are having their effect and laying the foundation for future growth. In several cases, growth has been led by exports, leading to improvements in the trade balances. However, inflation is still very high by western standards in almost all countries, although much lower than before. Unemployment remains a major cause for concern, especially as there may be significant hidden unemployment.

In the CIS countries however, output continues to fall dramatically, inflation is very high and there is a reluctance to restructure state owned enterprises for fear of increasing unemployment and social tensions. The economic situation is unstable and prospects are very uncertain.

Softwoods

Consumption of **sawn softwood** in Europe, which had declined since 1990, is forecast to increase on average by 3.7% to 71.4 million m^3 in 1994 and by 2.8% in 1995, and by considerably more in some countries. Similar trends are exhibited in production with increases in 1994 by 5.2% to 72 million m^3 and 3.3% to 74.5 million m^3 in 1995. Exports are forecast to advance by 9.2% in 1994 to 29.1 million m^3 while imports rise 5.1% to 28.4 million m^3. Overall a positive outlook for the short- and medium-term was expressed.

The combination of a reduction of Canadian and Russian exports to Europe, and the increase in European exports to the Near East, North Africa and, increasingly to the Far East, result in a forecast by the Committee that Europe will become for the first time a net exporter of sawn softwood in 1994 and 1995. Some estimated that this might be a structural change. These circumstances may well continue, even though Canada expects to have increased drying facilities in place during 1995, allowing it to resume exports to Europe which were interrupted by the EU requirement to heat treat all softwood imports.

In 1994 exports from Finland, Germany and Sweden reached record levels for the recent past and as mills are running near capacity, only small increases are foreseen in the short-term. Finland and Sweden together expected to have exported 0.4 million m^3 to Japan in 1994--a new market for the last 2 years. European stocks of sawnwood were said to have been drawn down to minimal levels. There have been strong price increases for sawn softwood in 1994. Export prices of Finnish and Swedish produce, expressed in importers currencies have now nearly recovered the levels of 1989-1990.

North American consumption of sawnwood is forecast to increase 6.7% in 1994, but as housing starts peak in the United States at 1.4 million units, consumption and production are expected to decrease approximately 2% in 1995. Canadian exports which have depended on United States markets are also forecast to decline in 1995 by 2.3% after moving up with the demand in 1994 by 3.6%. United States exports continue their slow decline as domestic markets take priority. United States imports, which had been rising for 3 years, are forecast to fall in 1995 by 1.8%.

Latvia forecasts for 1994 about a 100% increase in production, to 0.8 million m^3, and a 57.7% increase in exports and then little additional increase in 1995.

Sawn softwood consumption, production and trade in the Russian Federation, which have declined dramatically since 1990, are forecast to fall again in 1994 but then to improve slightly in 1995. Production in 1994 is forecast to decline by approximately 30% and bottom-out at 23 million m^3 (as compared to over 90 million m^3 in the former Soviet Union in 1990) but then to rise in 1995 by 26%. Exports are forecast to fall 18% to 5 million m^3 in 1994 but to rise 60%, in 1995 to 8 million m^3. A sharp increase of railway charges for timber has made exports from western and central Siberia no longer economic.

Sawnwood and log prices moved up in early 1994 in both North America and Europe but they came back down in North America by mid-year. Supply constraints, along with strong housing demand, were cited as the cause of North America's price increases.

Softwood log markets in Europe have stabilized from the consequences of the 1990 windthrow and apparent consumption is forecast to rise by 9.4% to 136.2 million m^3, in 1994 and by an additional 3.0% in 1995. Production mirrors this trend with an increase of 11.1%, to 133.7 million m^3 in 1994 and 3.2% in 1995. Overall imports of softwood logs are forecast to decrease towards pre-storm levels, by 2.0% in 1994 and 4.0% in 1995, despite a 29% increase forecast for 1994 by Austria, Europe's largest sawlog importer. European experts are forecast to rise in 1994 by 8.3% and fall slightly, by 1% in 1995.

United States production of softwood logs is forecast to increase by 2.9%, to 197.5 million m^3, in 1994, and then to decline by about 2%, influenced by the reduction in harvest levels on public lands and the expected decline in demand for sawnwood in 1995 as well as the reduction in current volume. As domestic demand and prices have risen, availability of logs for export has fallen. North American exports are expected to fall 25% in 1994 and thereafter to remain at the same level.

Hardwoods

Sawn hardwood consumption in Europe, after gradually declining for the last decade, is forecast to improve in 1994 by 1.5% to 17.1 million m^3 and by 2.6% in 1995. Production is forecast to increase in 1994 by 3.0% to 13.7 million m^3 and by 2.5% in 1995. Exports also are forecast to increase in 1994 by 5.0% to 2.8 million m^3, and by 3.9% in 1995. Imports of sawn hardwood have declined over the last 5 years, but an increase of 3.1%, to 6.3 million m^3, is predicted for 1995. Temperate and tropical hardwoods have had opposite trends since 1990; temperate import volumes have risen and tropical imports began declining. However, tropical imports in Europe are forecast to increase in 1995, by 4.2%.

Quality is a major factor on hardwood markets. The end-use markets for higher value hardwood products, like furniture, flooring and millwork have improved in 1993 and 1994, but the demand for lower quality hardwoods, for example in railroad ties and pallets, has suffered. The European hardwood industry is therefore improving the quality of the product through value-added processes like drying and machining. However there is competition for traditional solid wood products from composite wood products and non-wood products alike.

Sawn hardwood prices have increased in 1994. Log quantities are sufficient for sawmills in Europe, although higher quality logs were said to be in short supply. Higher value species and the better grades are maintaining value where as lower quality hardwoods are having a difficult period.

In North America sawn hardwood consumption is forecast to increase 1.6% in 1994 to 28 million m^3, but then fall 1.8% in 1995. Similar trends are forecast for production (+2.1% in 1994, -1.4% in 1995). Exports are forecast to advance 11.2% in 1994 to 3.3 million m^3 and a further 1.5% in 1995. Imports, which are about half the volume of exports, are forecast to increase 10.6% in 1994 but then to fall slightly, by 2.9%, in 1995.

The domestic market in North America has been strong and shortages of logs due to increased demand, concerns about availability and adverse weather during the last 2 seasons have resulted in increased prices for logs and sawnwood. On export markets sawnwood and higher value-added products, for example semi- or fully-machined dimension products are substituting for log exports. Exports of traditional and non-traditional species to Europe in 1994 have been steady to Germany, France, the Netherlands and Belgium and Spain, but exports to Italy remain low.

The tropical timber market also continues to shift from logs to higher value products. Exports of logs, and for some countries, sawnwood are falling due to increased domestic consumption and machining before export. Even though export volumes are decreasing, the value of tropical timber exports is increasing due to price rises and changes in the product structure of the trade. The introduction of certification systems as proposed in many forums, could have wide-reaching consequences for the forest and forest products sector as a whole.

Hardwood log consumption and production are forecast to turn up in 1994 after 3 years in decline. Consumption is forecast to increase 1.8% in 1994 and again by 3.2% in 1995, but still be below levels in the 1980s. Similarly log production is forecast to increase 4.1% in 1994 and 3.0% in 1995. Exports remain fairly stable through 1995 but imports are forecast to rise 3.7% in 1994 and 4.3% in 1995 due to relatively strong increases in temperate log imports by 12.2 and 7.7% in 1994 and 1995 respectively. Tropical log imports continue their downward trend since 1990 as countries import higher value-added tropical products such as sawnwood, joinery or components. In France, hardwood log prices increased between 8 and 15% in autumn 1994.

In the United States, log consumption and production are forecast to increase by about 2.6% in 1994 but then drop back by 1.7% in 1995.

Wood-based panels

In Europe consumption of wood-based panels (particle board, plywood and fibreboard) reached an all time peak in 1989 (above 40 million m^3), but then decreased for 4 consecutive years. However in 1994, a relatively important increase of 4.4% or 1.6 million m^3 is expected for 1994 and a further 2.3% increase (0.9 million m^3) in 1995 to a level of 38.9 million m^3. The recovery of the construction sector, explains the positive forecasts of the Committee for all 3 panel groups.

The recovery in North America which started in 1992, will further expand consumption in 1994 by 4.2% or 1.9 million m^3, to 46.6 million m^3. For 1995 the Committee expects a drop in plywood production which will bring down total panel consumption growth to 1%. The continued strong demand in the construction sector has boosted production in the panel industries which, with the exception of plywood in the United States, have been running near full capacity utilization.

Production of **particle board**, the leading panel in Europe with a share of 73% of total consumption, is forecast to increase in aggregate for 1994 and 1995 by 6.5% to 29.5 million m^3. A new development is the expansion of Oriented Strand Board (OSB) capacity in Europe (Ireland and the United Kingdom). Only two countries forecast major cutbacks, Italy where domestic demand is still weak and Switzerland where a major mill will be shut down. Exports are estimated to expand by 2.1% and 3.5% in 1994 and 1995; Europe would thus become a net exporter with new market openings in the Near and Far East.

Plywood production is expected to increase, by 5.4% and 5.2% in 1994 and 1995, respectively, to 3.3 million m^3, with higher levels of domestic consumption thus offsetting a drop of imports in 1994 of 2.1%. High and volatile prices of North American and South East Asian plywood are important factors explaining lower import levels. Nevertheless imports are expected to increase by 4.2% in 1995. Plywood capacity in Finland is expanding to 800,000 m^3 as two new mills come on stream, 75% of total production will be exported with birch plywood representing only 50% of the total.

Fibreboard consumption is expected to increase by 11.7% in 1994 and 3.2% in 1995 to 4.9 million m^3. Medium Density Fibreboard (MDF) has continued to be a dynamic component of fibreboard, total production of MDF is expected to increase in 1994 by 22% or 500,000 m^3 to 3.3 million m^3,67% of total fibreboard production. MDF markets outside Europe have expanded and now exports outside the region represent 12% to 15% of total European production. However, as new capacity comes on stream in the Far East, European exporters will have to face increased competition from local producers.

North American **plywood** consumption and production are forecast to follow similar trends, an increase of 1.9% and 1.8%, respectively in 1994 and a drop of 1.5% and 1.3% respectively in 1995. Logging restrictions in the western United States are having negative effects on roundwood supply for plywood.

Demand in the United States for both **particle board** and OSB are estimated to continue to increase sharply North American consumption in 1994 and 1995, in aggregate by 11% (1.9 million m^3) to 19.7 million m^3. Canadian production benefitted from continued increased exports to the United States, 9.5% and 7.7% in 1994 and 1995, respectively. Plans for OSB capacity expansion are under way.

Apparent consumption of **fibreboard** is also expected to increase by 4% in aggregate in the two years to 1995, to a level of 7.6 million m^3. Canadian exports, mostly to the United States, are forecast to expand by 11.1% in 1994 and by 8.0% in 1995. Expansion of MDF capacity has been announced in Canada, several new mills are already under construction. Another mill which will use recycled wood fibre as raw material input has been announced. The cost of new capacity for wood-based panels is increasingly affected by environmental requirements in a wide range of areas.

Roundwood (pulpwood and fuelwood)

The European pulp and paper sector has also recovered strongly in 1994. Production of both pulp and paper has risen, as have prices. Pulp stocks are low and operating rates high. As a result, demand for pulpwood has also risen, notably in the Nordic countries, which account between them for nearly half of European pulpwood consumption. A large part of the change in these countries is due to a decrease in the stocks of pulpwood. However in some other countries, including France and Germany, real pulpwood consumption has risen significantly in 1994. There are signs of similar developments also in central Europe from mid-1994, as prices of round pulpwood have stopped falling and started to recover.

European consumption of pulpwood (including coniferous and non-coniferous roundwood as well as chips and residues), which was 158.3 million m^3 in 1993 is estimated to reach 174.9 million m^3 in

1994, an increase of 16.7 million m^3 or 10.5%. Of this increase, 5.6 million m^3 is accounted for by Finland (a rise of over 16%), 3.1 million m^3 by Sweden (+8.6%) both strongly influenced by stock decreases, and 2.9 million m^3 by Germany, an increase of about 25%. European production is estimated to increase by a similar amount, from 150.0 million m^3 in 1993 to 164.7 million m^3 in 1994, an increase of 14.7 million m^3 (9.8%). In 1995, apparent consumption of pulpwood in Europe is expected to rise again, by a further 9.3 million m^3 (5.3%) to 184.3 million m^3, and production by 8.5 million m^3.

European imports are expected to rise in 1994 by 9.7%, or 2.4 million m^3, with major increases in Sweden, Portugal and Norway, although exports are expected to rise by only 0.4 million m^3, as imports from outside the region, including Russia, the Baltic countries and Argentina increase their share.

The excess supply arising from the 1990 windblow has now been absorbed almost entirely and has no further influence on the roundwood markets.

In both Finland and Sweden, there have been higher pulpwood prices which have mobilised domestic supplies of roundwood, while high sawnwood production has increased the supply of chips and residues.

In the United States, pulpwood consumption is also expected to rise, but rather slowly, from 232.0 million m^3 in 1993 to 233.0 million m^3 in 1994, and then to 234.0 million m^3 in 1995, an increase of less than 1% in two years. This increase is much smaller than that in paper production, because of the continuing rise in the importance of waste paper as a raw material.

In Canada, particularly the west of the country, a shortage of pulpwood chips has become apparent, due to improved sawnwood yields, reducing chip production. This will constrain exports to the United States and Japan, and has caused chip prices to rise sharply.

The production and use of wood for energy continue to expand steadily, although in most cases not reflected in the statistics,even though fossil fuel prices remain low.

LE COMITE DU BOIS DE LA CEE-ONU EXAMINE L'EVOLUTION DU MARCHE DES PRODUITS FORESTIERS EN 1994 ET SES PERSPECTIVES POUR 1995

Le Comité du bois de la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (CEE-ONU) a tenu sa cinquante-deuxième session à Genève du 10 au 13 octobre 1994. Comme chaque année aux sessions annuelles du Comité du bois, l'évolution du marché des produits forestiers en 1994 et ses perspectives pour 1994 ont été analysées. Cette analyse des conditions du marché, telle qu'elle a été approuvée par le Comité, est la suivante :

Recouvrement des marchés des produits forestiers

Dans les pays à économie de marché, la demande de tous les produits forestiers a progressé sous l'impulsion de la reprise qui fait suite à l'une des plus graves récessions survenues depuis la deuxième guerre mondiale. La consommation et la production de tous ces produits devraient en principe augmenter aussi bien en 1994 qu'en 1995, et les prix sont fermes. Les signes de reprise apparaissent clairement dans le secteur forestier d'un certain nombre de pays en transition d'Europe orientale et des Etats baltes, bien que les volumes restent inférieurs à ceux des dernières années 80. Par contre, en Russie et dans d'autres Etats de la CEI (Communautés des Etats indépendants), la production du secteur forestier est en plein marasme et toute l'activité se trouve gravement compromise par la très difficile situation économique et sociale.

En Europe occidentale la reprise économique qui a commencé au troisième trimestre de 1993 devrait en principe se poursuivre à un rythme modéré, aux environs de 2 % l'an, en 1994, et peut-être à un taux avoisinant les 3 % l'an en 1995. Cette reprise est relativement plus lente que celle constatée dans des phases similaires de cycles antérieurs. Aux Etats-Unis d'Amérique, la croissance se situe maintenant aux environs de 4 % mais devrait retomber l'année prochaine à 3 % en raison du durcissement de la politique monétaire et de taux d'intérêt à long terme relativement élevés.

En Europe occidentale comme en Amérique du Nord, l'inflation reste faible, et aucun signe de tensions inflationnistes ne se manifeste; le chômage, tout en restant élevé, commence semble-t-il à régresser. La confiance des milieux d'affaires s'améliore régulièrement. En Europe, la politique budgétaire est stricte et les objectifs de Maastricht sont pris au sérieux. De nombreux pays ont assoupli leur politique monétaire, mais les taux d'intérêt réels restent élevés dans certains pays. La dépréciation du dollar va réduire la compétitivité de l'Europe occidentale sur les marchés internationaux.

L'économie des pays en développement devrait en principe continuer à progresser rapidement, aux environs de 6 % au total, mais à raison de 8 % pour l'Asie. L'accroissement en volume des importations de ces pays (7 %) va stimuler fortement les exportations européennes. Le commerce mondial devrait en principe se développer à un rythme supérieur à 5 % en 1995.

La formation de capital fixe manque de dynamisme, mais cela est normal à cette phase du cycle conjoncturel. La construction de logements se trouve compromise par les incertitudes concernant le chômage, les taux d'intérêt et la déflation des actifs. Néanmoins, il est prévu (par EUROCONSTRUCT) que la construction de nouveaux logements en Europe occidentale va progresser de 4 % en 1994 et encore de 1 % en 1995, et les chantiers de rénovation et d'entretien de 1 à 2 % pendant les deux années. En Allemagne, la construction de logements a conservé son dynamisme, même pendant la récession, en raison pour une part des investissements dans le nouveau Länder; la croissance a atteint en 1993 son niveau le plus élevé depuis 1975, et elle devrait se poursuivre en 1994 et 1995.

Pratiquement tous les pays d'Europe orientale en transition et les Etats baltes s'attendent à une modeste croissance en 1994, dans quelques cas pour la seconde année de suite, bien que les niveaux de la production restent bien inférieurs à ceux de 1989. Cette croissance devrait se poursuivre en 1995. Dans de nombreux cas, malgré les incertitudes et la grande fragilité de la reprise, il apparaît clairement que les réformes structurelles commencent à faire sentir leurs effets et préparent le terrain pour une croissance future. Dans plusieurs cas, la croissance a été stimulée par les exportations, ce qui a conduit à des améliorations de la balance commerciale. Toutefois, l'inflation reste d'après les critères occidentaux très élevée

dans la quasi-totalité des pays, encore que beaucoup plus faible qu'auparavant. Le chômage demeure une cause majeure de préoccupation, d'autant plus que le chômage occulte est peut-être important.

Par contre, dans les pays de la CEI, la production continue de baisser de façon spectaculaire, l'inflation est très forte et l'on hésite à restructurer les entreprises d'Etat par crainte d'accroître le chômage et les tensions sociales. La situation économique est instable et les perspectives très incertaines.

Résineux

La consommation de **sciages résineux** en Europe, qui avait baissé depuis 1990, devrait selon les prévisions augmenter en moyenne de 3,7 % à 71,4 millions de m^3 en 1994 et de 2,8 % en 1995 et plus rapidement dans d'autres pays. Des tendances similaires apparaissent dans le cas de la production, qui devrait s'accroître de 5,2% à 72 millions de m^3 en 1994 et de 3,3 % à 74,5 millions de m^3 en 1995. Les exportations devraient progresser de 9,2 % en 1994 pour atteindre 29,1 millions de m^3 , et les importations de 5,1 %, pour atteindre 28,4 millions de m^3 . Dans l'ensemble, les perspectives à court et à moyen terme sont positives.

Une réduction des exportations canadiennes et russes vers l'Europe, conjuguée à un accroissement des exportations européennes vers le Proche-Orient, l'Afrique du Nord et de plus en plus l'Extrême-Orient, ont conduit le Comité à pronostiquer que l'Europe deviendra, pour la première fois, un exportateur net de sciages résineux en 1994 et 1995. Certains ont estimé qu'il pourrait s'agir d'une mutation structurelle. Il se peut que cette situation persiste, quand bien même le Canada prévoit d'avoir achevé la mise en place d'installations supplémentaires de séchage en 1995, ce qui lui permettrait de reprendre ses exportations vers l'Europe, interrompues du fait de l'obligation imposée par l'Union européenne d'un traitement à la chaleur de tous les résineux importés.

En 1994, les exportations de la Finlande, de l'Allemagne et de la Suède ont atteint des niveaux records pour ces dernières années, et comme les scieries tournent pratiquement à pleine capacité il n'est prévu que de petites augmentations sur le court terme. La Finlande et la Suède escomptaient avoir exporté ensemble en 1994 0,4 million de m^3 vers le Japon, marché qui s'est ouvert il y a deux ans. Les stocks européens de sciages seraient, dit-on, descendus à leurs niveaux minimums. Il y avait de fortes augmentations de prix pour les sciages résineux en 1994. Les prix d'exportations des produits de la Finlande et de la Suède, exprimés dans les monnaies des pays importateurs, ont presque regagné le niveau de 1989-1990.

Selon les prévisions, la consommation nord-américaine de sciages augmenterait de 6,7 % en 1994, mais comme la construction de logements atteint un plafond (1,4 million d'unités) aux Etats-Unis, la consommation et la production devraient en principe diminuer d'environ 2 % en 1995. Les exportations canadiennes qui ont dépendu des marchés des Etats-Unis devraient elles aussi diminuer en 1995, de 2,3 %, après avoir progressé de 3,6 % dans le sillage de la demande en 1994. Les exportations des Etats-Unis continuent de baisser lentement à mesure que les marchés intérieurs prennent la priorité. Les importations de ce pays, qui étaient en progression depuis trois ans, devraient selon les prévisions décroître en 1995 de 1,8 %.

La Lettonie prévoit qu'en 1994 la production va augmenter de presque 100 % pour atteindre 0,8 million de m^3 , et les exportations de 57,7 %, puis un peu plus en 1995.

Dans la Fédération de Russie, la consommation, la production et le commerce de sciages résineux, qui ont diminué de façon spectaculaire depuis 1990, devraient encore décroître en 1994, mais augmenter légèrement en 1995. En 1994, la production devrait avoir reculé d'environ 30 % et atteindre son niveau le plus bas, soit 23 millions de m^3 (contre plus de 90 millions de m^3 dans l'ex-Union soviétique en 1990), mais elle devrait ensuite augmenter en 1995, de 26 %. Les exportations devraient reculer de 18 % à 5 millions de m^3 en 1994 mais progresser de 60 % en 1995 pour atteindre 8 millions de m^3. La suppression des subventions a entraîné une forte augmentation des coûts de transport, qui a fait perdre toute rentabilité à la production et exportation de bois de sciages en Sibérie occidentale ou centrale et entraîné la fermeture de grandes installations de production.

Les prix des sciages et des grumes ont monté au début de 1994 en Amérique du Nord comme en Europe mais ils sont redescendus au milieu de l'année en Amérique du Nord. Le renchérissement des prix en Amérique du Nord serait dû notamment

aux difficultés d'approvisionnement conjuguées à une forte demande de logements.

Les marchés de **grumes de résineux** en Europe se sont remis des conséquences de la tempête de 1990 et la consommation apparente devrait progresser de 9,4 % à 136,2 millions de m^3 en 1994 puis de nouveau de 3,0 % en 1995. La production reflète cette tendance avec un accroissement de 11,1 % à 133,7 million m^3 en 1994 et de 3,2 % en 1995. Les importations globales de grumes de résineux devraient revenir aux niveaux antérieurs à la tempête et diminuer de 2,6 % en 1994 et de 4,0 % en 1995, malgré un accroissement de 29 % prévu pour 1994 par l'Autriche, le plus gros importateur européen de sciages. Les exportations européennes devraient augmenter en 1994 de 8,3 % et diminuer légèrement, de 1 %, en 1995.

La production de grumes de sciages des Etats-Unis devrait progresser de 2,9 % à 197,5 millions de m^3 en 1994, puis reculer d'environ 2 % par suite de la réduction des coupes sur les terres domaniales et du recul attendu de la demande de sciages en 1995 ainsi que de la réduction des volumes actuels. Comme la demande et les prix ont augmenté sur le marché intérieur, l'offre de grumes pour l'exportation a diminué. Les exportations nord-américaines devraient diminuer de 25 % en 1994 et rester par la suite au même niveau.

Feuillus

En Europe, la consommation de **sciages de feuillus**, après avoir régulièrement diminué au cours des dix dernières années, devrait se redresser de 1,5 % en 1994 et de 2,6 % en 1995. En 1994 et 1995 respectivement, la production devrait progresser de 3,0 % et de 2,5 % et les exportations de 5,0 % et de 3,9 %. Les importations de sciages de feuillus ont fléchi au cours des cinq dernières années mais un accroissement de 3,1 % est prévu pour 1995. Les importations de sciages de feuillus des zones tempérées et celles de sciages de feuillus tropicaux connaissent des tendances divergentes depuis 1990, les premières progressant en volume tandis que les secondes diminuaient. Les importations européennes de sciages de feuillus tropicaux devraient toutefois progresser de 1,2 % en 1995.

La qualité est un facteur important sur les marchés des feuillus. Les débouchés finals des produits à forte valeur ajoutée, tels que le mobilier, le parquet et le bois oeuvré se sont améliorés en 1993 et 1994 mais la demande de feuillus de qualité moindre, par exemple pour les traverses de chemin de fer et les palettes, a souffert. L'industrie européenne des feuillus améliore donc la qualité du produit grâce à des procédés à valeur ajoutée tels que le séchage et l'usinage. Les produits traditionnels en bois massif rencontrent toutefois la concurrence des produits en bois composite ainsi que des produits en d'autres matériaux que le bois.

Les prix des sciages de feuillus ont augmenté en 1994. Les quantités de grumes répondent aux besoins des scieries européennes encore que l'offre de grumes de qualité supérieure aurait été insuffisante. Les prix des essences à valeur élevée et des qualités supérieures se maintiennent, tandis que les feuillus de qualité inférieure traversent une période difficile.

En Amérique du Nord, la consommation de sciages de feuillus devrait progresser de 1,6 % en 1994 pour atteindre 28 millions de m^3 mais diminuer de 1,8 % en 1995. Des tendances analogues sont prévues en ce qui concerne la production (+ 2,1 % en 1994, - 1,4 % en 1995). Les exportations devraient augmenter de 11,2 % en 1994 et de 1,5 % en 1995. Les importations, qui représentent environ la moitié du volume des exportations, devraient s'accroître de 10,6 % en 1994 mais fléchir légèrement de 2,9 % en 1995.

Le marché intérieur a été soutenu en Amérique du Nord et des pénuries de grumes dues à la progression de la demande, aux préoccupations quant à l'offre et aux conditions climatiques défavorables au cours des deux dernières saisons ont entraîné une hausse des prix des grumes et des sciages. A l'exportation, les sciages et les produits à plus forte valeur ajoutée, par exemple les produits de dimension déterminée semi ou entièrement usinés, remplacent les grumes. En 1994, les exportations d'essences traditionnelles ou non traditionnelles vers l'Europe se sont maintenues vers l'Allemagne, la France, les Pays-Bas, la Belgique et l'Espagne, mais celles vers l'Italie sont demeurées faibles.

Sur le marché des bois tropicaux, les grumes continuent également à céder du terrain devant les produits de plus forte valeur. Les exportations de grumes et, dans le cas de certains pays, de sciages diminuent en raison de l'accroissement de la consommation intérieure et de l'usinage avant exportation. Malgré le recul des exportations en

volume, la valeur des exportations de bois tropicaux progresse du fait de la hausse des prix et des changements dans la structure par produit des flux commerciaux. L'introduction de systèmes de certification, proposée par de nombreuses instances, pourrait être, pour l'ensemble du secteur de la forêt et des produits forestiers, lourde de conséquences.

La consommation et la production de **grumes de feuillus** devraient se redresser en 1994 après trois années de recul. La consommation devrait s'accroître de 1,8 % en 1994 puis de 3,2 % en 1995, tout en demeurant inférieure toutefois aux niveaux des années 80. De même, la production devrait progresser de 4,1 % en 1994 et de 3,0 % en 1995. Les exportations demeureront assez stables jusqu'en 1995 tandis que les importations devraient augmenter de 3,7 % en 1994 et de 4,3 % en 1995 en raison d'une progression relativement forte des importations de grumes de feuillus des zones tempérées (12,2 % en 1994 et 7,7 % en 1995). Les importations de grumes de feuillus tropicaux ne cessent de diminuer depuis 1990, car les pays importent des produits tropicaux à plus forte valeur ajoutée tels que les sciages ou les éléments de menuiserie. En France, les prix de grumes de feuillus ont augmenté entre 8 et 15 % en automne 1994.

Aux Etats-Unis, la consommation et la production de grumes devraient progresser d'environ 2,6 % en 1994, puis reculer de 1,7 % en 1995.

Panneaux dérivés du bois

En Europe, la consommation de panneaux dérivés du bois (panneaux de particules, contre-plaqués et panneaux de fibres) avait atteint un record absolu en 1989 (plus de 40 millions de m^3) mais a par la suite diminué pendant quatre années consécutives. On s'attend toutefois à un accroissement relativement important en 1994 (4,4 %, soit 1,6 million de m^3) et à une nouvelle progression en 1995 (2,3 %, soit 0,9 million de m^3) pour atteindre 38,9 millions de m^3. La reprise du secteur de la construction explique les prévisions encourageantes du Comité pour les trois groupes de panneaux.

En Amérique du Nord, la reprise amorcée en 1992, entraînera en 1994 une nouvelle augmentation de 4,2 % de la consommation (soit 1,9 million de m^3), qui atteindra ainsi 46,6 millions de m^3. En 1995, le Comité s'attend à une diminution de la production de contreplaqués qui ramènera la croissance de la consommation totale de panneaux à 1 %. La poursuite d'une croissance soutenue du secteur de la construction a stimulé la production du secteur des panneaux qui, à l'exception des contreplaqués aux Etats-Unis, tourne presque à pleine capacité.

La production de **panneaux de particules**, branche qui occupe la première place en Europe avec 73 % de la consommation totale, devrait progresser de 6,5 % en 1994 et 1995 pour atteindre 29,5 millions de m^3. Deux pays seulement prévoient d'importants fléchissements, l'Italie où la demande intérieure demeure faible, et la Suisse où une grande usine sera fermée. Les exportations devraient progresser de 2,1 % en 1994 et de 3,5 % en 1995; l'Europe deviendrait ainsi exportatrice nette avec de nouveaux débouchés au Proche et en Extrême-Orient. Un fait nouveau est l'expansion de la capacité de panneaux de grandes particules orientées (OSB) en Europe (Irlande et Royaume-Uni).

La production de **contreplaqués** devrait s'accroître de 5,4 % en 1994 et de 5,2 % en 1995, pour atteindre 3,3 millions de m^3, l'accroissement de la consommation intérieure compensant le fléchissement des importations de 2,1 % en 1994. Le niveau élevé et l'instabilité des prix des contreplaqués d'Amérique du Nord et d'Asie du Sud-Est expliquent en grande partie la diminution des importations. Celles-ci devraient toutefois progresser de 4,2 % en 1995. La Finlande accroît sa capacité de production de contreplaqués de 800 000 m^3, avec la mise en service de deux nouvelles usines, dont 75 % de la production totale sera exportée, les contreplaqués de bouleau n'en représentant que la moitié.

La consommation de **panneaux de fibres** devrait s'accroître de 11,7 % en 1994 et de 3,2 % en 1995 pour atteindre 4,9 millions de m^3. Les panneaux de fibres de densité moyenne ont continué à être un élément moteur, leur production totale devant progresser de 22 % en 1994 (500 000 m^3) pour atteindre 3,3 millions de m^3 (soit 67 % de la production totale de panneaux de fibre). Les marchés non européens de ce type de panneaux se sont développés et, actuellement, les exportations en dehors de la région représentent de 12 à 15 % de la production européenne totale. Toutefois, la mise en service de nouvelles capacités en Extrême-Orient soumet les exportateurs européens

à une concurrence accrue de la part des producteurs locaux.

La consommation et la production nord-américaines de **contreplaqués** devraient suivre des tendances analogues et progresser de 1,9 % et 1,8 % respectivement, en 1994, et fléchir de 1,5 % et 1,3 % en 1995. Les restrictions apportées à l'exploitation forestière dans l'ouest des Etats-Unis ont eu des effets négatifs sur l'offre de bois rond pour contreplaqués.

Aux Etats-Unis, la demande de **panneaux de particules** et de panneaux OSB devrait continuer à faire progresser vivement la consommation nord-américaine (11 % pour les deux années 1994 et 1995, soit 1,9 million de m^3) qui atteindrait 19,7 millions de m^3. La production canadienne a bénéficié d'une progression continue des exportations vers les Etats-Unis (+9,5 % en 1994 et +7,7 % en 1995). Des projets d'expansion de capacité de panneaux OSB sont en cours de réalisation mais ne seraient pas opérationnels avant 1996.

La consommation apparente de **panneaux de fibres** devrait également s'accroître de 4 % au cours des deux années pour atteindre 7,6 millions de m^3 en 1995. Les exportations canadiennes, principalement vers les Etats-Unis, devraient progresser de 11,1 % en 1994 et de 8,0 % en 1995. Le développement de la capacité de panneaux de fibres de densité moyenne a été annoncé au Canada, où plusieurs nouvelles usines sont déjà en construction. Une autre usine, qui utilisera des fibres de bois recyclé comme matière première, a été annoncée. Le coût des capacités nouvelles de production de panneaux dérivés du bois dépend de plus en plus de la réglementation en matière d'environnement dans un grand nombre de domaines.

Bois rond (bois de trituration et bois de feu)

Le secteur européen de la pâte et du papier s'est aussi vivement redressé en 1994. La production et les prix de la pâte et du papier ont progressé. Les stocks de pâte sont faibles et les taux d'utilisation des capacités sont élevés. Par voie de conséquence, la demande de bois de trituration s'est également accrue, notamment dans les pays nordiques, qui représentent à eux seuls près de la moitié de la consommation européenne de bois de trituration. Une grande partie du changement dans ces pays résulté d'une baisse du niveau des stocks de bois de trituration. Cependant, dans plusieurs pays, y compris la France et l'Allemagne, la consommation réelle a augmenté de manière significative en 1994. Une évolution analogue se fait jour également en Europe centrale depuis le milieu de 1994, dans la mesure où les prix des bois ronds de trituration ont cessé de fléchir et ont commencé à se redresser.

La consommation européenne de bois de trituration (bois rond de résineux ou de feuillus ainsi que plaquettes et résidus), qui était de 158,3 millions de m^3 en 1993, devrait atteindre 174,9 millions de m^3 en 1994, soit une augmentation de 16,7 millions de m^3 (+10,5 %). Sur cet accroissement, 5,6 millions de m^3 devraient provenir de la Finlande (progression de plus de 16 %), 3,1 millions de m^3 de la Suède (+8,6 %), les deux fortement influencés par les réductions des stocks et 2,9 millions de m^3 de l'Allemagne (+25 % environ). La production européenne devrait progresser dans une proportion analogue, passant de 150,0 millions de m^3 en 1993 à 164,7 millions de m^3 en 1994, soit une augmentation de 14,7 millions de m^3 (9,8 %). En 1995 en Europe, la consommation apparente de bois de trituration devrait encore s'accroître de 9,3 millions de m^3 (5,3 %) pour atteindre 184,3 millions de m^3, et la production de 8,5 millions de m^3.

Les importations européennes devraient progresser de 9,7 % en 1994, soit 2,4 millions de m^3, les principaux accroissements étant enregistrés par la Suède, le Portugal et la Norvège, mais les exportations ne devraient augmenter que de 0,4 million de m^3, les importations en provenance de pays extérieurs à la région, notamment la Russie, les pays baltes et l'Argentine, accroissant leur part.

L'offre excédentaire due à la tempête de 1990 a désormais été absorbée presque entièrement et n'a plus d'incidence sur les marchés des bois ronds.

Tant en Finlande qu'en Suède, de nouveaux accords prévoyant une hausse des prix des bois de trituration ont été conclus et ont permis de mobiliser les productions intérieures de bois rond, tandis que la forte production de sciages a accru l'offre de plaquettes et de résidus.

Aux Etats-Unis, la consommation de bois de trituration devrait également progresser, mais assez lentement, passant de 232,0 millions de m^3 en 1993

à 233,0 millions de m^3 en 1994, puis à 234,0 millions de m^3 en 1995, soit une augmentation inférieure à 1% pour les deux années. Cette progression est beaucoup plus faible que celle de la production de papier en raison de l'importance croissante des vieux papiers en tant que matière première.

Au Canada, surtout dans l'ouest du pays, une pénurie de plaquettes de bois de trituration s'est manifestée du fait d'une amélioration des rendements des sciages qui a réduit leur production de plaquettes. Ce phénomène qui limitera les exportations canadiennes vers les Etats-Unis et le Japon a déjà entraîné une vive hausse des prix des plaquettes.

La production et l'utilisation du bois pour produire de l'énergie a continué à se développer régulièrement, bien que dans la plupart des cas cela n'apparaisse pas dans les statistiques et que les prix des combustibles fossiles demeurent bas.

Table 1 - Tableau 1

CONIFEROUS SAWNWOOD

1994-1995 estimates made in October 1994

SCIAGES CONIFERES

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption - Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria	3345	3510	3605	6518	6910	7055	677	845	845	3850	4245	4295
Belgium-Luxembourg	1547	1420	1420	850	875	875	1012	865	865	315	320	320
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	166	166	166	186	186	186	10	10	10	30	30	30
Croatia	120	120	120	120	120	120	0	0	0	0	0	0
Cyprus	66	64	65	17	14	14	49	50	51	0	0	0
Czech Republic	2005	1980	2000	2770	2830	2890	40	50	60	805	900	950
Denmark	1880	1910	1920	338	350	360	1682	1700	1700	140	140	140
Finland	2200	2500	2700	8300	9500	10100	100	200	100	6200	7200	7500
France	7009	7850	8260	5980	6800	7200	1395	1460	1560	366	410	500
Germany	14194	15500	15500	10587	12500	12600	4552	4500	4500	945	1500	1600
Greece	682	682	682	210	210	210	473	473	473	1	1	1
Hungary	701	725	735	146	140	150	573	600	600	18	15	15
Iceland	70	70	70	0	0	0	70	70	70	0	0	0
Ireland	445	445	445	330	330	330	295	295	295	180	180	180
Israel	347	375	405	0	0	0	347	375	405	0	0	0
Italy	5148	5070	5270	850	800	800	4326	4300	4500	28	30	30
Liechtenstein												
Malta	10	10	10	0	0	0	10	10	10	0	0	0
Netherlands	2718	2925	2960	184	188	192	2779	2950	2950	245	250	250
Norway	1892	2100	2200	2300	2200	2400	506	750	700	914	850	900
Poland	3655	3150	3210	4530	3900	3960	23	0	0	898	750	750
Portugal	560	562	570	1100	1100	1110	12	12	15	552	550	555
Romania	629	380	350	972	847	850	0	0	0	343	467	500
San Marino												
Slovakia	400	400	450	650	650	650	0	50	100	250	300	300
Slovenia	120	120	120	400	400	400	40	40	40	320	320	320
Spain	3071	3040	3120	2159	2000	2000	970	1100	1200	58	60	80
Sweden	2596	3100	3400	12538	13400	14000	98	100	100	10040	10400	10700
Switzerland	1577	1500	1600	1300	1200	1300	371	400	400	94	100	100
Turkey	3258	2413	2431	3051	2375	2389	220	63	65	13	25	23
United Kingdom	8309	9150	9475	1950	2050	2150	6384	7125	7350	25	25	25
Yugoslavia, Fed. Rep. of	170	170	170	170	170	170	5	5	5	5	5	5
TOTAL A	***68890***	***71407***	***73429***	***68506***	***72045***	***74461***	***27019***	***28398***	***28969***	***26635***	***29073***	***30069***
Belarus												
Estonia												
Latvia	99	315	330	400	600	820	16	15	10	317	500	500
Lithuania	247	260	261	500	520	530	7	10	11	260	270	280
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	25900	18000	21000	32000	23000	29000	0	0	0	6100	5000	8000
Ukraine												
TOTAL B	***26246***	***18575***	***21591***	***32900***	***24320***	***30350***	***23***	***25***	***21***	***6677***	***5770***	***8780***
Canada	16350	18100	18100	58651	62000	61000	645	600	600	42946	44500	43500
United States	108454	115000	112600	78387	80800	79000	35602	39200	38500	5535	5000	4900
TOTAL C	***124804***	***133100***	***130700***	***137038***	***142800***	***140000***	***36247***	***39800***	***39100***	***48481***	***49500***	***48400***

Table 2 - Tableau 2

CONIFEROUS LOGS

1994-1995 estimates made in October 1994

GRUMES DE CONIFERES

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption - Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria	9936	11260	11130	7615	8275	8295	2558	3300	3150	237	315	315
Belgium-Luxembourg	1500	1600	1600	1850	2000	2000	25	50	50	375	450	450
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	570	570	570	580	580	580	0	0	0	10	10	10
Croatia	263	243	235	268	246	240	0	0	0	5	3	5
Cyprus	28	24	24	28	24	24	0	0	0	0	0	0
Czech Republic	4355	4440	4535	4485	4720	4855	221	220	230	351	500	550
Denmark	568	688	708	460	580	600	110	110	110	2	2	2
Finland	17846	22400	24520	18250	23000	25200	92	200	220	496	800	900
France	11165	12900	13500	11215	12900	13500	250	250	250	300	250	250
Germany	13618	19330	19150	14750	20450	20060	363	350	315	1495	1470	1225
Greece	450	450	450	290	290	290	160	160	160	0	0	0
Hungary	310	330	335	68	65	65	242	265	270	0	0	0
Iceland	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Ireland	940	940	940	1000	1000	1000	0	0	0	60	60	60
Israel	46	49	52	30	32	34	16	17	18	0	0	0
Italy	2843	2450	2450	837	750	750	2007	1700	1700	1	0	0
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	301	303	310	267	267	267	83	83	83	49	49	49
Norway	5365	5460	5450	5300	5100	5300	306	480	300	241	120	150
Poland	6889	5450	5500	7424	5900	6000	25	0	0	560	450	500
Portugal	3521	3550	3550	3521	3500	3550	0	50	0	0	0	0
Romania	1592	1615	1615	1592	1615	1615	0	0	0	0	0	0
San Marino												
Slovakia	1167	1221	1200	1150	1221	1200	100	100	100	83	100	100
Slovenia	180	180	180	360	360	360	0	0	0	180	180	180
Spain	4593	4060	4080	4543	4000	4000	50	60	80	0	0	0
Sweden	25424	27500	28600	25400	27700	28800	434	400	400	410	600	600
Switzerland	1824	1850	2000	2495	2500	2600	68	50	50	739	700	650
Turkey	4358	3392	3413	2742	2690	2700	1616	702	713	0	0	0
United Kingdom	3442	3620	3795	3407	3580	3750	40	40	50	5	5	5
Yugoslavia, Fed. Rep. of	340	340	340	340	340	340	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***123436***	***136217***	***140234***	***120267***	***133685***	***137975***	***8768***	***8594***	***8251***	***5599***	***6064***	***6001***
Belarus												
Estonia												
Latvia	1869	1700	2000	1967	2000	2100	15	100	200	113	400	300
Lithuania	1251	1152	1202	1499	1400	1400	2	2	2	250	250	200
Moldova, Rep. of												
Russian Federation												
Ukraine												
TOTAL B	***3120***	***2852***	***3202***	***3466***	***3400***	***3500***	***17***	***102***	***202***	***363***	***650***	***500***
Canada							1312	1400	1500	1000	750	700
United States	180233	188776	184646	191983	197461	193321	409	415	425	12159	9100	9100
TOTAL C							***1721***	***1815***	***1925***	***13159***	***9850***	***9800***

Table 3 Tableau 3

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TOTAL)

1994-1995 estimates made in October 1994

SCIAGES NON-CONIFERES (TOTAL)

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria a/	261	280	275	228	235	235	128	150	145	95	105	105
Belgium-Luxembourg	563	570	570	270	270	270	408	400	400	115	100	100
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	61	61	61	67	67	67	0	0	0	6	6	6
Croatia	200	200	200	550	550	550	0	0	0	350	350	350
Cyprus	22	23	23	0	0	0	22	23	23	0	0	0
Czech Republic	283	283	290	255	255	265	58	58	60	30	30	35
Denmark	261	261	261	245	245	245	65	65	65	49	49	49
Finland	68	60	55	50	50	50	50	50	50	32	40	45
France	2873	2980	3060	3000	3200	3300	406	380	420	533	600	660
Germany	1613	1555	1555	1213	1175	1175	626	630	640	226	250	260
Greece	575	575	575	250	250	250	370	370	370	45	45	45
Hungary	309	325	370	402	410	450	49	55	60	142	140	140
Iceland	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Ireland	86	86	86	6	6	6	120	120	120	40	40	40
Israel	99	107	115	0	0	0	99	107	115	0	0	0
Italy	2211	2200	2250	1000	1000	1000	1274	1250	1300	63	50	50
Liechtenstein												
Malta	7	7	7	0	0	0	7	7	7	0	0	0
Netherlands	821	750	775	218	220	221	785	655	655	182	165	170
Norway	40	40	40	2	2	2	38	38	38	0	0	0
Poland	519	611	629	566	663	682	4	0	0	51	52	53
Portugal	321	322	325	245	255	258	99	96	97	23	29	30
Romania	742	564	555	901	797	800	20	24	25	179	257	270
San Marino												
Slovakia	325	325	325	450	450	450	0	0	0	125	125	125
Slovenia	80	80	80	160	160	160	90	90	90	170	170	170
Spain	1150	1540	1590	575	800	800	583	750	800	8	10	10
Sweden	249	250	250	200	200	200	76	80	80	27	30	30
Switzerland	158	170	180	135	140	150	88	90	100	65	60	70
Turkey	2013	1908	2054	1924	1900	2046	116	15	15	27	7	7
United Kingdom	721	755	775	162	175	180	584	610	625	25	30	30
Yugoslavia, Fed. Rep. of	191	191	191	240	240	240	1	1	1	50	50	50
TOTAL A	***16824***	***17081***	***17524***	***13314***	***13715***	***14052***	***6168***	***6116***	***6303***	***2658***	***2790***	***2900***
Belarus												
Estonia												
Latvia	52	54	43	45	150	140	7	4	3	0	100	100
Lithuania	291	290	290	306	307	307	1	3	4	16	20	21
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B	***343***	***344***	***333***	***351***	***457***	***447***	***8***	***7***	***7***	***16***	***120***	***121***
Canada	1202	1050	1100	1123	1000	1100	725	800	800	646	750	800
United States	26317	26900	26350	27780	28500	28000	812	900	850	2275	2500	2500
TOTAL C	***27519***	***27950***	***27450***	***28903***	***29500***	***29100***	***1537***	***1700***	***1650***	***2921***	***3250***	***3300***

a/ Includes sleepers

a/ Y compris les traverses

Table 3a - Tableau 3a

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TEMPERATE ZONE)

1994-1995 estimates made in October 1994

SCIAGES NON-CONIFERES (ZONE TEMPEREE)

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria a/	249	268	263	228	235	235	115	137	132	94	104	104
Belgium-Luxembourg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	250	250	250	58	50	50
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	61	61	61	67	67	67	0	0	0	6	6	6
Croatia	200	200	200	550	550	550	0	0	0	350	350	350
Cyprus	22	23	23	0	0	0	22	23	23	0	0	0
Czech Republic	283	283	290	255	255	265	58	58	60	30	30	35
Denmark	244	244	244	244	244	244	46	46	46	46	46	46
Finland	68	60	55	50	50	50	50	50	50	32	40	45
France	2381	2435	2475	2650	2820	2900	254	200	220	523	585	645
Germany	1254	1230	1265	1173	1140	1145	275	310	350	194	220	230
Greece	525	525	525	250	250	250	320	320	320	45	45	45
Hungary	309	325	370	402	410	450	49	55	60	142	140	140
Iceland	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Ireland	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	20	20	40	40	40
Israel	86	93	100	0	0	0	86	93	100	0	0	0
Italy	1841	1850	1900	1000	1000	1000	904	900	950	63	50	50
Liechtenstein												
Malta	7	7	7	0	0	0	7	7	7	0	0	0
Netherlands	297	280	300	175	177	178	198	185	155	76	80	80
Norway	40	40	40	2	2	2	38	38	38	0	0	0
Poland	519	611	629	566	663	682	4	0	0	51	52	53
Portugal	221	210	212	145	158	158	76	74	74	0	22	20
Romania	742	564	555	901	797	800	20	24	25	179	257	270
San Marino												
Slovakia	325	325	325	450	450	450	0	0	0	125	125	125
Slovenia	79	79	79	160	160	160	89	89	89	170	170	170
Spain	851	1215	1265	558	775	775	301	450	500	8	10	10
Sweden	243	240	240	200	200	200	70	70	70	27	30	30
Switzerland	142	155	165	129	135	145	77	80	90	64	60	70
Turkey	2011	1906	2052	1924	1900	2046	114	13	13	27	7	7
United Kingdom	368	422	436	152	165	170	233	280	290	17	23	24
Yugoslavia, Fed. Rep. of	191	191	191	240	240	240	1	1	1	50	50	50
TOTAL A	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***3679***	***3775***	***3935***	***2417***	***2592***	***2695***
Belarus												
Estonia												
Latvia	52	54	43	45	150	140	7	4	3	0	100	100
Lithuania	291	290	290	306	307	307	1	3	4	16	20	21
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B												
Canada												
United States	25667	26180	25670	27780	28500	28000	162	180	170	2275	2500	2500
TOTAL C												

NA = Not available
a/ Includes sleepers

NA = Non disponible
a/ Y compris les traverses

Table 3b - Tableau 3b

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TROPICAL ZONE)

1994-1995 estimates made in October 1994

SCIAGES NON-CONIFERES (ZONE TROPICALE)

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria a/	12	12	12	0	0	0	13	13	13	1	1	1
Belgium-Luxembourg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	158	150	150	57	50	50
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyprus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Czech Republic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark	17	17	17	1	1	1	19	19	19	3	3	3
Finland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
France	492	545	585	350	380	400	152	180	200	10	15	15
Germany	359	325	290	40	35	30	351	320	290	32	30	30
Greece	50	50	50	0	0	0	50	50	50	0	0	0
Hungary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	100	100	0	0	0
Israel	13	14	15	0	0	0	13	14	15	0	0	0
Italy	370	350	350	0	0	0	370	350	350	0	0	0
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	524	470	475	43	43	43	587	470	500	106	85	90
Norway	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	100	112	113	100	97	100	23	22	23	23	7	10
Romania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino												
Slovakia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenia	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Spain	299	325	325	17	25	25	282	300	300	0	0	0
Sweden	6	10	10	0	0	0	6	10	10	0	0	0
Switzerland	16	15	15	6	5	5	11	10	10	1	0	0
Turkey	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
United Kingdom	353	333	339	10	10	10	351	330	335	8	7	6
Yugoslavia, Fed. Rep. of	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***2489***	***2341***	***2368***	***241***	***198***	***205***
Belarus												
Estonia												
Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B												
Canada												
United States	650	720	680	0	0	0	650	720	680	0	0	0
TOTAL C												

NA = Not available
a/ Includes sleepers

NA = Non disponible
a/ Y compris les traverses

Table 4 - Tableau 4

NON-CONIFEROUS LOGS

1994-1995 estimates made in October 1994

GRUMES DE NON-RESINEUX

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(r)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania	331	350	350	399	425	425	65	75	75	133	150	150
Austria	629	645	645	720	720	720	159	160	160	250	235	235
Belgium-Luxembourg										10	10	10
Bosnia and Herzegovina	390	390	390	400	400	400	0	0	0			
Bulgaria	832	789	800	953	891	900	0	0	0	121	102	100
Croatia	4	4	4	1	1	1	3	3	3	0	0	0
Cyprus	365	365	375	260	280	290	120	120	130	15	35	45
Czech Republic	551	550	550	400	400	400	181	180	180	30	30	30
Denmark	1130	1423	1643	1060	1300	1500	77	130	150	7	7	7
Finland	7800	8082	8424	8140	8497	8944	1025	1000	980	1365	1415	1500
France	3143	2538	2473	2750	2180	2160	425	375	330	32	17	17
Germany	340	340	340	200	200	200	140	140	140	0	0	0
Greece	770	740	740	956	900	900	30	40	40	216	200	200
Hungary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iceland	45	45	45	50	50	50	0	0	0	5	5	5
Ireland	173	185	195	0	0	0	173	185	195	0	0	0
Israel	2950	2500	2600	1387	1000	1000	1583	1500	1600	20	0	0
Italy												
Liechtenstein	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malta	285	298	300	213	213	213	128	128	128	56	56	56
Netherlands	15	21	20	14	15	17	12	12	12	11	6	9
Norway	1085	1245	1280	1398	1560	1600	42	40	40	355	355	360
Poland	755	765	768	391	390	386	367	380	385	3	5	3
Portugal	1920	1974	1974	1920	1970	1970	0	4	4	0	0	0
Romania												
San Marino	716	1110	1150	715	1097	1100	53	63	100	52	50	50
Slovakia	40	40	40	100	100	100	30	30	30	90	90	90
Slovenia	1924	2348	2448	1438	1350	1350	493	1000	1100	7	2	2
Spain	542	550	550	400	400	400	190	200	200	48	50	50
Sweden	211	220	250	412	400	400	100	100	100	301	280	250
Switzerland	2748	2714	2923	2137	2345	2500	611	369	423	0	0	0
Turkey	270	295	304	260	285	300	23	27	20	13	17	16
United Kingdom	720	720	720	750	750	750	0	0	0	30	30	30
Yugoslavia, Fed. Rep. of												
TOTAL A	***30684***	***31246***	***32301***	***27824***	***28119***	***28976***	***6030***	***6261***	***6525***	***3170***	***3147***	***3215***
Belarus												
Estonia	260	330	370	354	430	470	0	0	0	94	100	100
Latvia	955	855	805	999	1100	1100	52	55	55	96	300	350
Lithuania												
Moldova, Rep. of	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Federation												
Ukraine												
TOTAL B	***1215***	***1185***	***1175***	***1353***	***1530***	***1570***	***52***	***55***	***55***	***190***	***400***	***450***
Canada	56063	57500	56510	57100	58540	57540	721	700	800	43	50	50
United States							37	60	70	1074	1100	1100
TOTAL C							***758***	***760***	***870***	***1117***	***1150***	***1150***

Table 4a - Tableau 4a

NON-CONIFEROUS LOGS

1994-1995 estimates made in October 1994

GRUMES DE NON-RESINEUX

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(r)

Country	TEMPERATE-ZONE WOOD - BOIS DES REGIONS TEMPEREES						TROPICAL-ZONE WOOD - BOIS DES REGIONS TROPICALES					
	Imports - Importations			Exports - Exportations			Imports - Importations			Re-exports - Ré-exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria	64	74	74	133	150	150	1	1	1	0	0	0
Belgium-Luxembourg	125	125	125	230	215	215	34	35	35	20	20	20
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0
Croatia	0	0	0	121	102	100	0	0	0	0	0	0
Cyprus	0	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	0
Czech Republic	117	116	125	15	35	45	3	4	5	0	0	0
Denmark	179	178	178	30	30	30	2	2	2	0	0	0
Finland	77	130	150	7	7	7	0	0	0	0	0	0
France	105	120	120	1350	1400	1485	920	880	860	15	15	15
Germany	141	175	180	24	12	12	284	200	150	8	5	5
Greece	140	140	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hungary	30	40	40	216	200	200	0	0	0	0	0	0
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0
Israel	0	0	0	0	0	0	173	185	195	0	0	0
Italy	1144	1060	1160	20	0	0	439	440	440	0	0	0
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	17	17	17	45	45	45	111	111	111	11	11	11
Norway	12	12	12	11	6	9	0	0	0	0	0	0
Poland	24	30	30	355	355	360	18	10	10	0	0	0
Portugal	38	90	85	1	4	1	329	290	300	2	1	2
Romania	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0
San Marino												
Slovakia	50	60	97	52	50	50	3	3	3	0	0	0
Slovenia	29	29	29	90	90	90	1	1	1	0	0	0
Spain	238	720	800	7	2	2	255	280	300	0	0	0
Sweden	189	200	200	48	50	50	1	0	0	0	0	0
Switzerland	94	95	95	301	280	250	6	5	5	0	0	0
Turkey	365	214	264	0	0	0	246	155	159	0	0	0
United Kingdom	5	5	5	12	16	15	18	22	15	1	1	1
Yugoslavia, Fed. Rep. of	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***3183***	***3630***	***3926***	***3113***	***3094***	***3161***	***2847***	***2631***	***2599***	***57***	***53***	***54***
Belarus												
Estonia												
Latvia	0	0	0	94	100	100	0	0	0	0	0	0
Lithuania	52	55	55	96	300	350	0	0	0	0	0	0
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B	***52***	***55***	***55***	***190***	***400***	***450***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Canada												
United States	26	42	49	1074	1100	1100	11	18	21	0	0	0
TOTAL C												

Table 5 - Tableau 5

PLYWOOD a/

1994-1995 estimates made in October 1994

CONTREPLAQUES a/

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3

Country	Apparent consumption - Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria	108	100	100	160	160	160	77	80	80	129	140	140
Belgium-Luxembourg	295	285	285	65	65	65	365	350	350	135	130	130
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	18	18	18	23	23	23	0	0	0	5	5	5
Croatia												
Cyprus	6	7	7	2	2	2	4	5	5	0	0	0
Czech Republic	49	55	60	85	90	95	12	15	15	48	50	50
Denmark	121	127	127	9	10	10	152	157	157	40	40	40
Finland	95	105	115	621	690	800	16	15	15	542	600	700
France	541	498	537	460	483	507	325	276	315	244	261	285
Germany	1059	1150	1160	390	380	380	861	870	880	192	100	100
Greece	63	63	63	70	70	70	17	17	17	24	24	24
Hungary	10	10	10	6	6	6	11	11	11	7	7	7
Iceland	4	4	4	0	0	0	4	4	4	0	0	0
Ireland	50	50	50	0	0	0	60	60	60	10	10	10
Israel	91	106	118	102	110	119	6	14	19	17	18	20
Italy	490	480	510	350	350	360	241	230	250	101	100	100
Liechtenstein												
Malta	6	6	6	0	0	0	6	6	6	0	0	0
Netherlands	526	530	530	15	15	15	608	610	610	97	100	100
Norway	77	77	77	20	20	20	57	57	57			
Poland	59	71	75	101	115	120	1	0	0	43	44	45
Portugal	22	31	32	25	27	29	3	7	6	6	3	3
Romania	47	70	70	90	110	110	0	0	0	43	40	40
San Marino												
Slovakia	13	23	13	20	35	40	0	5	5	7	17	32
Slovenia	35	35	35	50	50	50	5	5	5	20	20	20
Spain	85	130	135	119	120	110	26	40	65	60	30	40
Sweden	136	150	150	73	80	80	98	110	110	35	40	40
Switzerland	117	120	120	2	5	5	118	120	120	3	5	5
Turkey	147	102	106	77	80	83	72	22	23	2	0	0
United Kingdom	1036	1005	1085	5	5	5	1056	1025	1100	25	25	20
Yugoslavia, Fed. Rep. of	23	23	23	27	27	27	0	0	0	4	4	4
TOTAL A	***5329***	***5431***	***5621***	***2967***	***3128***	***3291***	***4201***	***4111***	***4285***	***1839***	***1813***	***1960***
Belarus												
Estonia												
Latvia	15	15	15	58	82	90	1	0	0	44	67	75
Lithuania	55	56	56	15	16	16	70	70	70	30	30	30
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	NA	NA	NA	1026	880	890	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ukraine												
TOTAL B	***NA***	***NA***	***NA***	***1099***	***978***	***996***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***
Canada	1664	1710	1675	1824	1850	1850	112	70	75	272	210	250
United States	18042	18375	18100	17944	18270	18000	1582	1605	1600	1484	1500	1500
TOTAL C	***19706***	***20085***	***19775***	***19768***	***20120***	***19850***	***1694***	***1675***	***1675***	***1756***	***1710***	***1750***

a/ Veneer and core plywood.

a/ Contreplaqués à âme et à plis.

Table 6 - Tableau 6

PARTICLE BOARD a/

1994-1995 estimates made in October 1994

PANNEAUX DE PARTICULES a/

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria	849	850	840	1595	1600	1600	145	150	150	891	900	910
Belgium-Luxembourg	713	720	720	2425	2400	2400	273	270	270	1985	1950	1950
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	124	124	124	124	124	124	0	0	0	0	0	0
Croatia												
Cyprus												
Czech Republic	50	51	51	20	20	20	30	31	31	0	0	0
Denmark	289	300	310	520	520	550	34	30	35	265	250	275
Finland	450	450	450	250	260	280	263	240	230	63	50	60
France	257	305	310	439	475	460	12	10	10	194	180	160
Germany	2342	2436	2564	2461	2584	2984	588	559	530	707	707	950
Greece	8633	8500	8500	7925	8100	8200	1702	1700	1600	994	1300	1300
Hungary	281	281	281	250	250	250	54	54	54	23	23	23
Iceland *	303	295	295	362	370	370	18	10	10	77	85	85
Ireland	18	18	18	0	0	0	18	18	18	0	0	0
Israel	119	119	119	84	84	84	55	55	55	20	20	20
Italy	110	116	122	32	34	36	78	82	86	0	0	0
Liechtenstein	2956	2900	3000	2700	2600	2700	355	400	400	99	100	100
Malta												
Netherlands	15	15	15	0	0	0	15	15	15	0	0	0
Norway	560	560	560	32	30	30	604	605	605	76	75	75
Poland	177	160	160	313	340	340	14	20	20	150	200	200
Portugal	1155	1222	1252	1129	1200	1230	43	40	40	17	18	18
Romania	379	486	488	575	790	790	88	46	58	284	350	360
San Marino	315	375	420	336	400	450	27	25	20	48	50	50
Slovakia												
Slovenia	170	180	190	200	200	200	20	30	40	50	50	50
Spain	185	185	185	216	216	216	20	20	20	51	51	51
Sweden	1681	1900	1910	1660	1700	1700	322	350	360	301	150	150
Switzerland	636	640	640	597	600	600	157	160	160	118	120	120
Turkey	428	450	450	742	650	550	166	200	250	480	400	350
United Kingdom	874	1082	1119	833	1070	1107	44	12	12	3	0	0
Yugoslavia, Fed. Rep. of	2712	3060	3235	1757	2000	2100	1069	1185	1285	114	125	150
TOTAL A	84	84	84	80	80	80	4	4	4	0	0	0
	26865	***27864***	***28412***	***27657***	***28697***	***29451***	***6218***	***6321***	***6368***	***7010***	***7154***	***7407***
Belarus												
Estonia												
Latvia	60	60	60	100	170	180	20	0	0	60	110	120
Lithuania	78	79	89	97	100	110	4	4	4	23	25	25
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	NA	NA	NA	3961	3600	3800	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ukraine												
TOTAL B	***NA***	***NA***	***NA***	***4158***	***3870***	***4090***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***
Canada b/	1646	1475	1570	4420	4550	4900	194	175	170	2968	3250	3500
United States b/	16082	17500	18100	13728	14500	15000	2840	3500	3600	486	500	500
TOTAL C	***17728***	***18975***	***19670***	***18148***	***19050***	***19900***	***3034***	***3675***	***3770***	***3454***	***3750***	***4000***

a/ Including non-wood particle board.
b/ Including waferboard.

a/ Y compris les panneaux de particules non ligneux.
b/ Y compris les panneaux à longues particules.

Table 7 - Tableau 7

FIBREBOARD

1994-1995 estimates made in October 1994

PANNEAUX DE FIBRES

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria	66	70	70	72	80	80	31	30	30	37	40	40
Belgium-Luxembourg	137	133	133	48	48	48	146	146	146	57	61	61
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	45	45	45	65	65	65	0	0	0	20	20	20
Croatia												
Cyprus	29	30	31	0	0	0	29	30	31	0	0	0
Czech Republic	46	51	51	80	100	100	11	15	15	45	64	64
Denmark	72	75	75	66	80	100	45	45	45	39	50	70
Finland	99	106	114	118	132	135	43	45	48	62	71	69
France	303	323	336	450	520	556	83	83	70	230	280	290
Germany	810	870	880	686	800	810	342	335	335	218	265	265
Greece	225	225	225	25	25	25	206	206	206	6	6	6
Hungary	43	43	43	35	35	35	17	18	18	9	10	10
Iceland	4	4	4	0	0	0	4	4	4	0	0	0
Ireland	34	34	34	162	162	162	17	17	17	145	145	145
Israel	95	100	105	0	0	0	95	100	105	0	0	0
Italy	87	230	230	240	240	240	208	210	220	361	220	230
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	199	200	200	39	40	40	208	210	210	48	50	50
Norway	95	105	115	184	194	204	25	25	25	114	114	114
Poland	338	363	373	465	500	520	3	3	3	130	140	150
Portugal	64	68	70	285	300	302	38	38	38	259	270	270
Romania	76	65	65	121	100	100	0	0	0	45	35	35
San Marino												
Slovakia	22	24	26	40	40	40	2	4	6	20	20	20
Slovenia	5	5	5	30	30	30	5	5	5	30	30	30
Spain	293	420	420	480	520	560	108	150	150	295	250	290
Sweden	157	160	160	134	170	170	98	90	90	75	100	100
Switzerland	134	130	145	103	100	110	76	75	80	45	45	45
Turkey	109	130	136	95	116	122	14	14	14	0	0	0
United Kingdom	627	700	770	295	328	360	377	412	450	45	40	40
Yugoslavia, Fed. Rep. of	16	16	16	25	25	25	0	0	0	9	9	9
TOTAL A	***4230***	***4725***	***4877***	***4343***	***4750***	***4939***	***2231***	***2310***	***2361***	***2344***	***2335***	***2423***
Belarus	6	7	7	20	20	20	2	2	2	16	15	15
Estonia	8	8	8	55	55	55	2	2	2	49	49	49
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation												
Ukraine												
TOTAL B												
Canada	682	700	705	750	800	825	157	150	150	225	250	270
United States	6622	6840	6895	6901	7100	7125	207	241	246	486	501	476
TOTAL C	***7304***	***7540***	***7600***	***7651***	***7900***	***7950***	***364***	***391***	***396***	***711***	***751***	***746***

Table 7a - Tableau 7a

HARDBOARD

1994-1995 estimates made in October 1994

PANNEAUX DURS

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria *	39	44	44	58	64	64	9	10	10	28	30	30
Belgium-Luxembourg	107	105	105	0	0	0	128	126	126	21	21	21
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	45	45	45	65	65	65	0	0	0	20	20	20
Croatia												
Cyprus	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Czech Republic	38	41	41	41	40	40	11	15	15	14	14	14
Denmark	30	30	30	0	0	0	31	31	31	1	1	1
Finland	23	25	27	77	87	87	4	5	5	58	67	65
France *	243	271	291	338	390	417	15	15	13	110	134	139
Germany	676	740	750	636	750	760	212	215	215	172	225	225
Greece	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hungary	43	43	43	35	35	35	17	18	18	9	10	10
Iceland	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	12	13	14	0	0	0	12	13	14	0	0	0
Italy a/	87	230	230	240	240	240	208	210	220	361	220	230
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	59	60	60	0	0	0	75	75	75	16	15	15
Norway	35	37	39	36	38	40	9	9	9	10	10	10
Poland	227	247	262	296	320	340	2	2	2	71	75	80
Portugal	44	47	49	59	70	72	17	17	17	32	40	40
Romania	47	32	32	77	50	50	0	0	0	30	18	18
San Marino												
Slovakia	15	15	15	30	30	30	0	0	0	15	15	15
Slovenia	3	3	3	1	1	1	3	3	3	1	1	1
Spain	40	30	30	100	100	90	12	10	5	72	80	65
Sweden	73	70	70	61	80	80	38	40	40	26	50	50
Switzerland	51	50	55	36	40	40	15	15	20	0	5	5
Turkey	7	7	7	0	0	0	7	7	7	0	0	0
United Kingdom	150	170	180	0	0	0	150	170	180	0	0	0
Yugoslavia, Fed. Rep. of	16	16	16	25	25	25	0	0	0	9	9	9
TOTAL A	***2114***	***2375***	***2442***	***2211***	***2425***	***2476***	***979***	***1010***	***1029***	***1076***	***1060***	***1063***
Belarus												
Estonia												
Latvia	6	7	7	20	20	20	2	2	2	16	15	15
Lithuania	5	5	5	40	40	40	0	0	0	35	35	35
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B												
Canada a/	313	350	355	320	350	375	123	130	130	130	130	150
United States	1448	1475	1500	1548	1550	1550	171	200	200	271	275	250
TOTAL C	***1761***	***1825***	***1855***	***1868***	***1900***	***1925***	***294***	***330***	***330***	***401***	***405***	***400***

a/ Including medium board and MDF

a/ Y compris les panneaux mi-durs et MDF

Table 7b - Tableau 7b

MEDIUM BOARD & MDF

1994-1995 estimates made in October 1994

PANNEAUX MI-DURS & MDF

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria *	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Belgium-Luxembourg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia												
Cyprus	26	26	27	0	0	0	26	26	27	0	0	0
Czech Republic	8	10	10	39	60	60	0	0	0	31	50	50
Denmark	42	45	45	66	80	100	12	12	11	36	47	66
Finland	20	24	27	3	3	3	19	23	26	2	2	2
France *	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	135	135	135	25	25	25	110	110	110	0	0	0
Hungary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iceland	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Ireland	34	34	34	162	162	162	17	17	17	145	145	145
Israel	83	87	89	0	0	0	83	87	89	0	0	0
Italy a/												
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	63	65	65	0	0	0	90	90	90	27	25	25
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	20	21	21	226	230	230	21	21	21	227	230	230
Romania	29	33	33	44	50	50	0	0	0	15	17	17
San Marino												
Slovakia	2	4	6	0	0	0	2	4	6	0	0	0
Slovenia	2	2	2	29	29	29	2	2	2	29	29	29
Spain	253	390	390	380	420	470	96	140	145	223	170	225
Sweden	51	60	60	5	10	10	48	50	50	2	0	0
Switzerland	83	80	90	67	60	70	61	60	60	45	40	40
Turkey	80	90	99	73	83	92	7	7	7	0	0	0
United Kingdom	378	440	495	295	328	330	128	152	205	45	40	40
Yugoslavia, Fed. Rep. of	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***1310***	***1547***	***1629***	***1414***	***1540***	***1631***	***723***	***802***	***867***	***827***	***795***	***869***
Belarus												
Estonia												
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B												
Canada a/												
United States	1909	2025	2130	2078	2200	2300	20	25	30	189	200	200
TOTAL C	***1909***	***2025***	***2130***	***2078***	***2200***	***2300***	***20***	***25***	***30***	***189***	***200***	***200***

a/ Included in hardboard.

a/ Compris dans les panneaux durs.

Table 7c - Tableau 7c

INSULATING BOARD

1994-1995 estimates made in October 1994

PANNEAUX ISOLANTS

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania												
Austria *	27	26	26	14	16	16	22	20	20	9	10	10
Belgium-Luxembourg	30	28	28	48	48	48	18	20	20	36	40	40
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia												
Cyprus	1	2	2	0	0	0	1	2	2	0	0	0
Czech Republic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	2	3
Finland	56	57	60	38	42	45	20	17	17	2	2	2
France *	60	52	45	112	130	139	68	68	57	120	146	151
Germany	134	130	130	50	50	50	130	120	120	46	40	40
Greece	90	90	90	0	0	0	96	96	96	6	6	6
Hungary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iceland	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Italy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	77	75	75	39	40	40	43	45	45	5	10	10
Norway	60	68	76	148	156	164	16	16	16	104	104	104
Poland	111	116	111	169	180	180	1	1	1	59	65	70
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino												
Slovakia	5	5	5	10	10	10	0	0	0	5	5	5
Slovenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	33	30	30	68	80	80	12	0	0	47	50	50
Switzerland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turkey	22	33	30	22	33	30	0	0	0	0	0	0
United Kingdom	99	90	95	0	0	30	99	90	65	0	0	0
Yugoslavia, Fed. Rep. of	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***806***	***803***	***806***	***718***	***785***	***832***	***529***	***498***	***465***	***441***	***480***	***491***
Belarus												
Estonia												
Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	3	3	3	15	15	15	2	2	2	14	14	14
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B												
Canada	369	350	350	430	450	450	34	20	20	95	120	120
United States	3265	3340	3265	3275	3350	3275	16	16	16	26	26	26
TOTAL C	***3634***	***3690***	***3615***	***3705***	***3800***	***3725***	***50***	***36***	***36***	***121***	***146***	***146***

Table 8 - Tableau 8

PULPWOOD
Consumption and production

1994-1995 estimates made in October 1994

BOIS DE TRITURATION
Consommation et production

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(r)

Country	Apparent consumption - Consommation apparente									Production								
	Total			Round and split				Wood residues chips and particles		Total			Rondins et quartiers				Dechets de bois plaquettes et particules	
				Coniferous		Non-coniferous							Coniferes		Non-coniferes			
	1993	1994	1995	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1995	1993	1994	1993	1994	1993	1994
Albania																		
Austria	8026	8380	8675	2660	2710	1310	1295	4056	4375	6017	6250	6615	2046	2040	491	520	3480	3690
Belgium-Luxembourg	4125	4075	4075	830	860	2445	2350	850	865	1275	1325	1325	650	675	200	200	425	450
Bosnia and Herzegovina																		
Bulgaria	747	747	747	214	214	393	393	140	140	747	747	747	214	214	393	393	140	140
Croatia	371	377	370	63	61	308	316	0	0	386	512	515	64	76	322	436	0	0
Cyprus	16	17	17	10	11	0	0	6	6	16	17	17	10	11	0	0	6	6
Czech Republic	3405	3559	3734	3068	3190	129	135	208	234	4708	4920	5115	3868	4040	340	350	500	530
Denmark	869	875	875	127	100	50	100	692	675	1140	1200	1250	400	400	50	100	690	700
Finland	34390	40085	43295	17264	21220	8957	9395	8169	9470	28360	33900	36600	16320	19800	4310	5200	7730	8900
France	11558	12823	13834	4080	4693	1926	2403	5552	5727	14190	15557	16635	4569	5274	3679	4170	5942	6113
Germany	11578	14432	14607	3741	6170	2186	1762	5651	6500	14806	17470	17410	5450	7550	2163	1720	7193	8200
Greece	120	120	120	65	65	55	55	0	0	120	120	120	65	65	55	55	0	0
Hungary	605	700	710	105	125	485	535	15	40	1122	1170	1180	244	250	863	900	15	20
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	630	630	630	430	430	0	0	200	200	900	900	900	550	550	0	0	350	350
Israel	146	158	171	25	27	71	77	50	54	50	54	59	0	0	0	0	50	54
Italy	2668	2590	2590	725	690	1385	1400	558	500	1149	1140	1140	116	90	475	550	558	500
Liechtenstein																		
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	248	221	234	102	72	42	45	104	104	840	811	822	266	232	77	82	497	497
Norway	7220	6933	7455	3477	3330	747	738	2996	2865	6580	5760	6700	3400	2800	380	360	2800	2600
Poland	6815	7291	7451	3932	3941	1607	2000	1276	1350	7672	8000	8250	4431	4450	1865	2150	1376	1400
Portugal	6519	7881	8305	1412	1766	3881	4785	1226	1330	6896	7667	7700	1421	1721	4196	4725	1279	1221
Romania	1100	1134	1140	227	229	857	888	16	17	1088	1130	1130	215	225	857	888	16	17
San Marino																		
Slovakia	2619	2703	2700	875	900	1094	1103	650	700	2999	3153	3150	1025	1100	1224	1253	750	800
Slovenia	210	210	210	140	140	80	80	10	10	100	100	100	90	90	10	10	0	0
Spain	7249	8225	8435	2566	3545	2830	3205	1853	1475	6537	7200	7500	2191	2900	2570	2900	1776	1400
Sweden	35714	38800	41900	21344	23000	5457	6200	8913	9600	32200	34800	37400	19700	21200	3800	4300	8700	9300
Switzerland	2158	2130	2130	617	580	186	200	1355	1350	1410	1390	1380	414	400	180	190	816	800
Turkey	1478	1406	1406	1449	1378	29	28	0	0	1466	1406	1406	1444	1378	22	28	0	0
United Kingdom	7370	8120	8120	4295	4840	205	200	2870	3080	7030	7770	7770	4245	4790	205	200	2580	2780
Yugoslavia, Fed. Rep. of	320	320	320	80	80	180	180	60	60	240	240	240	0	0	180	180	60	60
TOTAL A	***158274***	***174942***	***184256***	***73923***	***84367***	***36895***	***39868***	***47456***	***50707***	***150044***	***164709***	***173176***	***73408***	***82321***	***28907***	***31860***	***47729***	***50528***
Belarus																		
Estonia																		
Latvia	155	200	260	15	0	0	0	140	200	1076	1290	1540	502	600	334	400	240	290
Lithuania	477	515	525	60	90	125	110	272	315	700	920	960	170	240	250	360	280	320
Moldova, Rep. of																		
Russian Federation	19000	14000	15100	...	...	...	...	...	...	26000	19000	24000	...	...	...	...	...	...
Ukraine																		
TOTAL B																		
Canada																		
United States	231974	233040	234040	90671	90710	52624	53030	88679	89300	243241	245000	246000	92426	92500	53061	53500	97754	99000
TOTAL C																		

Table 8a - Tableau 8a

PULPWOOD
Imports and exports

1994-1995 estimates made in October 1994

BOIS DE TRITURATION
Importations et exportations

1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(r)

Country	Imports - Importations									Exports - Exportations								
	Total			Round and split				Wood residues chips and particles		Total			Rondins et quartiers				Dechets de bois plaquettes et particules	
				Coniferous		Non-coniferous							Coniferes		Non-coniferes			
	1993	1994	1995	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1995	1993	1994	1993	1994	1993	1994
Albania																		
Austria	2569	2760	2700	805	850	819	775	945	1135	560	630	640	191	180	0	0	369	450
Belgium-Luxembourg	3400	3250	3250	540	515	2270	2170	590	565	550	500	500	360	330	25	20	165	150
Bosnia and Herzegovina																		
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	135	145	1	15	14	120	0	0
Cyprus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Czech Republic	24	34	44	0	0	21	30	3	4	1327	1395	1425	800	850	232	245	295	300
Denmark	95	95	95	0	0	0	0	95	95	366	420	470	273	300	0	0	93	120
Finland	6462	6670	7200	1154	1700	4651	4200	657	770	432	485	505	210	280	4	5	218	200
France	987	1304	1341	200	280	77	130	710	894	3619	4038	4142	689	861	1830	1897	1100	1280
Germany	967	925	905	156	150	88	75	723	700	4195	3963	3708	1865	1530	65	33	2265	2400
Greece	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hungary	111	110	110	36	35	35	35	40	40	628	580	580	175	160	413	400	40	20
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	270	270	120	120	0	0	150	150
Israel	96	104	112	25	27	71	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	1519	1450	1450	609	600	910	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liechtenstein																		
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	392	377	379	105	90	11	11	276	276	984	967	967	269	250	46	48	669	669
Norway	1127	1570	1280	481	850	400	400	246	320	487	397	525	404	320	33	22	50	55
Poland	1	1	1	1	1	0	0	0	0	858	710	800	500	510	258	150	100	50
Portugal	15	600	1000	0	50	11	400	4	150	392	386	395	9	5	326	340	57	41
Romania	12	4	10	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino																		
Slovakia	80	100	120	50	50	30	50	0	0	460	550	570	200	250	160	200	100	100
Slovenia	140	140	140	50	50	70	70	20	20	30	30	30	0	0	0	0	30	30
Spain	763	1080	980	380	650	306	350	77	80	51	55	45	5	5	46	45	0	5
Sweden	4153	4700	5200	1985	2200	1660	1900	508	600	639	700	700	341	400	3	0	295	300
Switzerland	859	860	870	218	200	7	10	634	650	111	120	120	15	20	1	0	95	100
Turkey	12	0	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
United Kingdom	405	415	415	115	115	0	0	290	300	65	65	65	65	65	0	0	0	0
Yugoslavia, Fed. Rep. of	80	80	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***24269***	***26629***	***27682***	***7007***	***8497***	***11444***	***11533***	***5818***	***6599***	***16039***	***16396***	***16602***	***6492***	***6451***	***3456***	***3525***	***6091***	***6420***
Belarus																		
Estonia																		
Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	921	1090	1280	487	600	334	400	100	90
Lithuania	7	10	10	0	0	0	0	7	10	230	415	445	90	150	125	250	15	15
Moldova, Rep. of																		
Russian Federation	0	0	0	..	..	..	..	..	..	7000	5000	8900	..	..	..	..	..	..
Ukraine																		
TOTAL B																		
Canada	3548			2164		426		958		2512			127		68		2317	
United States	1070	940	940	112	110	33	30	925	800	12337	12900	12900	1867	1900	470	500	10000	10500
TOTAL C	***4618***			***2276***		***459***		***1883***		***14849***			***1994***		***538***		***12317***	

Table 9 - Tableau 9

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
TOTAL
1994-1995 estimates made in October 1994

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
TOTAL
1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(r)

Country	Industrial wood - Bois industriels												Fuelwood Bois de chauffage c/			TOTAL		
	Total			Logs Grumes			Pulpwood Bois de trituration a/			Other Autres b/								
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania	11151	11860	11960	8014	8700	8720	2537	2560	2640	600	600	600	8658	8795	8755	19809	20655	20715
Austria	3820	3995	3995	2570	2720	2720	850	875	875	400	400	400	500	500	500	4320	4495	4495
Belgium-Luxembourg	2387	2387	2367	980	980	980	607	607	607	800	800	800	1500	1500	1500	3887	3887	3867
Bosnia and Herzegovina	1747	1839	1845	1221	1137	1140	386	512	515	140	190	190	766	795	790	2513	2634	2635
Bulgaria	39	36	36	29	25	25	10	11	11	0	0	0	14	12	12	53	48	48
Croatia	9706	10140	10510	4745	5000	5145	4208	4390	4565	753	750	800	700	760	790	10406	10900	11300
Cyprus	1340	1510	1580	860	980	1000	450	500	550	30	30	30	526	564	614	1866	2074	2194
Czech Republic	39940	49300	54000	19310	24300	26700	20630	25000	27300	0	0	0	4800	5000	5100	44740	54300	59100
Denmark	28143	31431	32995	19355	21397	22444	8248	9444	9951	540	590	600	2800	2800	2800	30943	34231	35795
Finland	26738	33800	33255	17500	22630	22220	7613	9270	9110	1625	1900	1925	1195	1260	1155	27933	35060	34410
France	640	640	640	490	490	490	120	120	120	30	30	30	2000	2000	2000	2640	2640	2640
Germany d/	2331	2315	2325	1024	965	965	1107	1150	1160	200	200	200	2279	2300	2300	4610	4615	4625
Greece	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hungary	1600	1600	1600	1050	1050	1050	550	550	550	0	0	0	50	50	50	1650	1650	1650
Iceland	30	32	34	30	32	34	0	0	0	0	0	0	20	22	24	50	54	58
Ireland	3930	3390	3390	2224	1750	1750	591	640	640	1115	1000	1000	4698	4700	4700	8628	8090	8090
Israel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	895	866	880	480	480	480	343	314	325	72	72	75	150	150	150	1045	1016	1030
Liechtenstein	9094	8275	9317	5314	5115	5317	3780	3160	4000	0	0	0	400	400	400	9494	8675	9717
Malta	16780	15760	16150	8822	7460	7600	6296	6600	6800	1662	1700	1750	2650	2640	2700	19430	18400	18850
Netherlands	9707	10516	10584	3912	3890	3936	5617	6446	6467	178	180	181	500	500	500	10207	11016	11084
Norway	7740	7948	7948	3512	3585	3585	1072	1113	1113	3156	3250	3250	1100	1150	1150	8640	9098	9098
Poland	4164	4721	4700	1865	2318	2300	2249	2353	2350	50	50	50	490	500	550	4654	5221	5250
Portugal	680	680	680	460	460	460	100	100	100	120	120	120	100	100	100	780	780	780
Romania d/	11477	11850	12050	5981	5350	5350	4761	5800	6000	735	700	700	2338	2000	2000	13815	13850	14050
San Marino	49800	54100	57400	25800	28100	29200	23500	25500	27700	500	500	500	3800	3800	3800	53600	57900	61200
Slovakia	3501	3490	3560	2907	2900	3000	594	590	560	0	0	0	836	850	850	4337	4340	4410
Slovenia	9410	9600	9765	4879	5035	5200	1466	1406	1406	3065	3159	3159	9470	10238	10238	18880	19838	20003
Spain	8447	9185	9370	3667	3865	4050	4450	4990	4960	330	330	330	250	250	250	8697	9435	9620
Sweden	1410	1410	1410	1090	1090	1090	180	180	180	140	140	140	750	750	750	2160	2160	2160
Switzerland	266647	292676	304366	148091	161804	166951	102315	114181	120585	16241	16691	16830	53340	54386	54528	319987	347062	358894
Turkey																		
United Kingdom	3157	3430	3770	2321	2430	2570	836	1000	1200	0	0	0	1709	1900	2000	4866	5330	5770
Yugoslavia, Fed. Rep. of	2922	3105	3135	2498	2500	2500	420	600	630	4	5	5	1785	1500	1500	4707	4605	4635
TOTAL A																		
Belarus													38000	30000	34000	174000	120000	130000
Estonia																		
Latvia																		
Lithuania																		
Moldova, Rep. of																		
Russian Federation	136000	90000	96000															
Ukraine																		
TOTAL B																		
Canada	408253	416005	411857	249083	256001	250861	145487	146000	146500	13683	14004	14496	91000	100000	101000	499253	516005	512857
United States																		
TOTAL C																		

a/ Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood.
b/ Pitprops, poles, piling, posts, etc.
c/ Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes.
d/ Fuelwood. Quantities of unrecorded removals not known.

a/ Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration.
b/ Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets, etc.
c/ Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques.
d/ Bois de chauffage. Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues.

Table 9a - Tableau 9a

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
CONIFEROUS
1994-1995 estimates made in October 1994

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
CONIFERES
1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(r)

Country	Industrial wood - Bois industriels												Fuelwood Bois de chauffage c/			TOTAL		
	Total			Logs Grumes			Pulpwood Bois de trituration a/			Other Autres b/								
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania																		
Austria	10071	10725	10815	7615	8275	8295	2046	2040	2110	410	410	410	4416	4485	4465	14487	15210	15280
Belgium-Luxembourg	2850	3025	3025	1850	2000	2000	650	675	675	350	350	350	50	50	50	2900	3075	3075
Bosnia and Herzegovina																		
Bulgaria	994	994	994	580	580	580	214	214	214	200	200	200	200	200	200	1194	1194	1194
Croatia	357	357	350	268	246	240	64	76	75	25	35	35	0	0	0	357	357	350
Cyprus	38	35	35	28	24	24	10	11	11	0	0	0	13	11	11	51	46	46
Czech Republic	8373	8780	9090	4485	4720	4855	3868	4040	4205	20	20	30	136	140	140	8509	8920	9230
Denmark	865	985	1055	460	580	600	400	400	450	5	5	5	262	300	350	1127	1285	1405
Finland	34570	42800	46800	18250	23000	25200	16320	19800	21600	0	0	0	1600	1650	1670	36170	44450	48470
France	16059	18481	19255	11215	12900	13500	4569	5274	5437	275	307	318	930	930	930	16989	19411	20185
Germany d/	21325	29500	29000	14750	20450	20060	5450	7550	7410	1125	1500	1530	375	610	510	21700	30110	29510
Greece	355	355	355	290	290	290	65	65	65	0	0	0	260	260	260	615	615	615
Hungary	332	335	345	68	65	65	244	250	260	20	20	20	52	55	55	384	390	400
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	1550	1550	1550	1000	1000	1000	550	550	550	0	0	0	10	10	10	1560	1560	1560
Israel	30	32	34	30	32	34	0	0	0	0	0	0	20	22	24	50	54	58
Italy	1279	1140	1140	837	750	750	116	90	90	326	300	300	237	230	230	1516	1370	1370
Liechtenstein																		
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	605	571	590	267	267	267	266	232	248	72	72	75	0	0	0	605	571	590
Norway	8700	7900	8900	5300	5100	5300	3400	2800	3600	0	0	0	0	0	0	8700	7900	8900
Poland	13124	11650	11940	7424	5900	6000	4431	4450	4600	1269	1300	1340	1441	1200	1200	14565	12850	13140
Portugal	5098	5378	5450	3521	3500	3550	1421	1721	1742	156	157	158	185	185	185	5283	5563	5635
Romania d/	2377	2425	2425	1592	1615	1615	215	225	225	570	585	585	88	92	92	2465	2517	2517
San Marino																		
Slovakia	2225	2371	2350	1150	1221	1200	1025	1100	1100	50	50	50	200	200	210	2425	2571	2560
Slovenia	550	550	550	360	360	360	90	90	90	100	100	100	90	90	90	640	640	640
Spain	7249	7390	7490	4543	4000	4000	2191	2900	3000	515	490	490	468	400	400	7717	7790	7890
Sweden	45300	49100	52100	25400	27700	28800	19700	21200	23100	200	200	200	1900	1900	1900	47200	51000	54000
Switzerland	2909	2900	2960	2495	2500	2600	414	400	360	0	0	0	264	250	250	3173	3150	3210
Turkey	5829	5800	5810	2742	2690	2700	1444	1378	1378	1643	1732	1732	3032	3006	3006	8861	8806	8816
United Kingdom	7952	8670	8840	3407	3580	3750	4245	4790	4790	300	300	300	100	100	100	8052	8770	8940
Yugoslavia, Fed. Rep. of	360	360	360	340	340	340	0	0	0	20	20	20	730	730	730	1090	1090	1090
TOTAL A	***201326***	***224159***	***233608***	***120267***	***133685***	***137975***	***73408***	***82321***	***87385***	***7651***	***8153***	***8248***	***17059***	***17106***	***17068***	***218385***	***241265***	***250676***
Belarus																		
Estonia																		
Latvia	2469	2600	2800	1967	2000	2100	502	600	700	0	0	0	350	380	400	2819	2980	3200
Lithuania	1672	1643	1643	1499	1400	1400	170	240	240	3	3	3	0	0	0	1672	1643	1643
Moldova, Rep. of																		
Russian Federation																		
Ukraine																		
TOTAL B																		
Canada																		
United States	291207	296761	292671	191983	197461	193321	92426	92500	92500	6798	6800	6850	17	19	19	291224	296780	292690
TOTAL C																		

a/ Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood
b/ Pitprops, poles, piling, posts, etc
c/ Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes
d/ Fuelwood : Quantities of unrecorded removals not known

a/ Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration
b/ Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets, etc
c/ Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques
d/ Bois de chauffage : Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues

Table 9b - Tableau 9b

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
NON-CONIFEROUS
1994-1995 estimates made in October 1994

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
NON-CONIFERES
1994-1995 estimations faites en octobre 1994

1000 m3(r)

Country	Industrial wood - Bois industriels												Fuelwood Bois de chauffage c/			TOTAL		
	Total			Logs Grumes			Pulpwood Bois de trituration a/			Other Autres b/								
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
Albania																		
Austria	1080	1135	1145	399	425	425	491	520	530	190	190	190	4242	4310	4290	5322	5445	5435
Belgium-Luxembourg	970	970	970	720	720	720	200	200	200	50	50	50	450	450	450	1420	1420	1420
Bosnia and Herzegovina																		
Bulgaria	1393	1393	1393	400	400	400	393	393	393	600	600	600	1300	1300	1300	2693	2693	2693
Croatia	1390	1482	1495	953	891	900	322	436	440	115	155	155	766	795	790	2156	2277	2285
Cyprus	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2
Czech Republic	1333	1360	1420	260	280	290	340	350	360	733	730	770	564	620	650	1897	1980	2070
Denmark	475	525	525	400	400	400	50	100	100	25	25	25	264	264	264	739	789	789
Finland	5370	6500	7200	1060	1300	1500	4310	5200	5700	0	0	0	3200	3350	3430	8570	9850	10630
France	12084	12950	13740	8140	8497	8944	3679	4170	4514	265	283	282	1870	1870	1870	13954	14820	15610
Germany d/	5413	4300	4255	2750	2180	2160	2163	1720	1700	500	400	395	820	650	645	6233	4950	4900
Greece	285	285	285	200	200	200	55	55	55	30	30	30	1740	1740	1740	2025	2025	2025
Hungary	1999	1980	1980	956	900	900	863	900	900	180	180	180	2227	2245	2245	4226	4225	4225
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	40	40	40	90	90	90
Israel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	2651	2250	2250	1387	1000	1000	475	550	550	789	700	700	4461	4470	4470	7112	6720	6720
Liechtenstein																		
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	290	295	290	213	213	213	77	82	77	0	0	0	150	150	150	440	445	440
Norway	394	375	417	14	15	17	380	360	400	0	0	0	400	400	400	794	775	817
Poland	3656	4110	4210	1398	1560	1600	1865	2150	2200	393	400	410	1209	1440	1500	4865	5550	5710
Portugal	4609	5138	5134	391	390	386	4196	4725	4725	22	23	23	315	315	315	4924	5453	5449
Romania d/	5363	5523	5523	1920	1970	1970	857	888	888	2586	2665	2665	1012	1058	1058	6375	6581	6581
San Marino																		
Slovakia	1939	2350	2350	715	1097	1100	1224	1253	1250	0	0	0	290	300	340	2229	2650	2690
Slovenia	130	130	130	100	100	100	10	10	10	20	20	20	10	10	10	140	140	140
Spain	4228	4460	4560	1438	1350	1350	2570	2900	3000	220	210	210	1870	1600	1600	6098	6060	6160
Sweden	4500	5000	5300	400	400	400	3800	4300	4600	300	300	300	1900	1900	1900	6400	6900	7200
Switzerland	592	590	600	412	400	400	180	190	200	0	0	0	572	600	600	1164	1190	1200
Turkey	3581	3800	3955	2137	2345	2500	22	28	28	1422	1427	1427	6438	7232	7232	10019	11032	11187
United Kingdom	495	515	530	260	285	300	205	200	200	30	30	30	150	150	150	645	665	680
Yugoslavia, Fed Rep of	1050	1050	1050	750	750	750	180	180	180	120	120	120	20	20	20	1070	1070	1070
TOTAL A	***65321***	***68517***	***70758***	***27824***	***28119***	***28976***	***28907***	***31860***	***33200***	***8590***	***8538***	***8582***	***36281***	***37280***	***37460***	***101602***	***105797***	***108218***
Belarus																		
Estonia																		
Latvia	688	830	970	354	430	470	334	400	500	0	0	0	1359	1520	1600	2047	2350	2570
Lithuania	1250	1462	1492	999	1100	1100	250	360	390	1	2	2	1785	1500	1500	3035	2962	2992
Moldova, Rep of																		
Russian Federation																		
Ukraine																		
TOTAL B																		
Canada																		
United States	117046	119244	119186	57100	58540	57540	53061	53500	54000	6885	7204	7646	90983	99981	100981	208029	219225	220167
TOTAL C																		

a/ Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood
b/ Pitprops, poles, piling, posts, etc.
c/ Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes
d/ Fuelwood : Quantities of unrecorded removals not known

a/ Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration
b/ Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets, etc
c/ Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques
d/ Bois de chauffage : Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues

Table 10 - Tableau 10

Europe : Trade in forest products by main assortment groups, 1979-81 (average) and 1988 to 1993
Europe : Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1988 à 1993

	Unit Unité	Quantity - Volume							Change Changement 1992/93		
		1979-81 average moyenne	1988	1989	1990	1991	1992	1993			
EXPORTS		(million units - millions d'unités)							Volume	%	EXPORTATIONS
Roundwood a/	m3	22.19	25.15	26.80	26.62	29.99	29.74	27.36	-2.38	-8.0	Bois ronds a/
Sawnwood	"	24.77	25.48	25.73	23.06	23.47	25.65	29.18	3.53	13.8	Sciages
Wood-based panels	"	8.03	9.28	9.95	10.20	10.16	10.44	11.28	0.84	8.0	Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	7.11	8.38	8.58	7.61	7.98	7.63	7.83	0.20	2.6	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	18.39	28.78	30.88	32.12	33.03	34.39	36.17	1.78	5.2	Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	172	219	230	225	234	241	253	12	5.0	TOTAL
IMPORTS											IMPORTATIONS
Roundwood a/	m3	38.78	45.62	45.66	42.27	43.41	46.82	44.21	-2.61	-5.6	Bois ronds a/
Sawnwood	"	34.26	37.25	38.22	37.14	34.53	35.86	34.90	-0.96	-2.7	Sciages
Wood-based panels	"	10.30	13.53	14.88	14.61	14.02	14.58	13.64	-0.94	-6.4	Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	11.36	13.04	13.62	13.41	13.88	14.47	14.26	-0.21	-1.5	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	16.78	25.45	28.12	30.00	31.27	33.01	33.20	0.19	0.6	Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	224	279	294	294	296	312	306	-6	-1.9	TOTAL
NET TRADE c/											COMMERCE NET c/
Roundwood a/	m3	-16.59	-20.47	-18.86	-15.65	-13.42	-17.08	-16.85			Bois ronds a/
Sawnwood	"	-9.49	-11.77	-12.49	-14.08	-11.06	-10.21	-5.72			Sciages
Wood-based panels	"	-2.27	-4.25	-4.93	-4.41	-3.86	-4.14	-2.36			Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	-4.25	-4.66	-5.04	-5.80	-5.90	-6.84	-6.43			Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	1.61	3.33	2.76	2.12	1.76	1.38	2.97			Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	-52	-60	-64	-69	-62	-71	-53			TOTAL

a/ Including available data on wood residues, chips and particles.
b/ Cubic metres, equivalent volume of wood in the rough.
c/ + = net exports; - = net imports.

a/ Y compris les données disponibles pour les déchets, les plaquettes et les particules.
b/ Mètres cubes, volume équivalent de bois brut.
c/ + = exportations nettes; - = importations nettes.

Table 11 - Tableau 11

Europe a/ : Summary table of market forecasts for 1994 and 1995

Europe a/ : Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1994 et 1995

(million m3 - millions m3)

Product	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports Importations			Exports Exportations			Produit
	1993 (actual) (réels)	1994 (forecasts) (prévisions)	1995 (forecasts) (prévisions)	1993 (actual) (réels)	1994 (forecasts) (prévisions)	1995 (forecasts) (prévisions)	1993 (actual) (réels)	1994 (forecasts) (prévisions)	1995 (forecasts) (prévisions)	1993 (actual) (réels)	1994 (forecasts) (prévisions)	1995 (forecasts) (prévisions)	
Coniferous sawnwood	68.89	71.41	73.43	68.51	72.05	74.46	27.02	28.40	28.97	26.64	29.07	30.07	Sciages conifères
Coniferous logs	123.44	136.22	140.23	120.27	133.69	137.98	8.77	8.59	8.25	5.60	6.06	6.00	Grumes de conifères
Non-coniferous sawnwood	16.82	17.08	17.52	13.31	13.72	14.05	6.17	6.12	6.30	2.66	2.79	2.90	Sciages non-conifères
- temperate zone *	...	...	...	...	...	...	3.68	3.78	3.94	2.42	2.59	2.70	- zone tempérée *
- tropical zone *	...	...	...	...	...	...	2.49	2.34	2.37	0.24	0.20	0.21	- zone tropicale *
Non-coniferous logs	30.68	31.25	32.30	27.82	28.12	28.98	6.03	6.26	6.53	3.17	3.15	3.22	Grumes de non-conifères
- temperate zone *	...	...	...	...	...	...	2.85	2.63	2.60	0.06	0.05	0.05	- zone tempérée *
- tropical zone *	...	...	...	...	...	...	3.18	3.63	3.93	3.11	3.09	3.16	- zone tropicale *
TOTAL SAWNWOOD	85.71	88.49	90.95	81.82	85.76	88.51	33.19	34.51	35.27	29.29	31.86	32.97	TOTAL SCIAGES
TOTAL LOGS	154.12	167.46	172.53	148.09	161.80	166.95	14.80	14.86	14.78	8.77	9.21	9.22	TOTAL GRUMES
Plywood	5.33	5.43	5.62	2.97	3.13	3.29	4.20	4.11	4.29	1.84	1.81	1.96	Contreplaqués
Particle board	26.87	27.86	28.41	27.66	28.70	29.45	6.22	6.32	6.37	7.01	7.15	7.41	Panneaux de particules
Fibreboard	4.23	4.73	4.88	4.34	4.75	4.94	2.23	2.31	2.36	2.34	2.34	2.42	Panneaux de fibres
- Hardboard	2.11	2.38	2.44	2.21	2.43	2.48	0.98	1.01	1.03	1.08	1.06	1.06	- Durs
- Medium board & MDF	1.31	1.55	1.63	1.41	1.54	1.63	0.72	0.80	0.87	0.83	0.80	0.87	- Mi-durs & MDF
- Insulating board	0.81	0.80	0.81	0.72	0.79	0.83	0.53	0.50	0.47	0.44	0.48	0.49	- Isolants
TOTAL PANELS	36.42	38.02	38.91	34.97	36.58	37.68	12.65	12.74	13.01	11.19	11.30	11.79	TOTAL PANNEAUX
Pulpwood	158.27	174.94	184.26	150.04	164.71	173.18	24.27	26.63	27.68	16.04	16.40	16.60	Bois de trituration
- Roundwood	110.82	124.24	...	102.32	114.18	...	18.45	20.03	...	9.95	9.98	...	- Bois ronds
- coniferous	73.92	84.37	...	73.41	82.32	...	7.01	8.50	...	6.49	6.45	...	- conifères
- non-coniferous	36.90	39.87	...	28.91	31.86	...	11.44	11.53	...	3.46	3.53	...	- non-conifères
- Residues, chips and particles	47.46	50.71	...	47.73	50.53	...	5.82	6.60	...	6.09	6.42	...	- Déchets, plaquettes et particules

a/ Corresponds to TOTAL A as it appears in the tables 1 to 9.

a/ Correspond au TOTAL A tel qu'il apparaît dans les tableaux 1 à 9.

Table 11a - Tableau 11a

North America a/ : Summary table of market forecasts for 1994 and 1995

Amérique du Nord a/ : Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1994 et 1995

(million m3 - millions m3)

Product	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports Importations			Exports Exportations			Produit
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995	
	(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		
Coniferous sawnwood	124.80	133.10	130.70	137.04	142.80	140.00	36.25	39.80	39.10	48.48	49.50	48.40	Sciages conifères
Coniferous logs	...	...	...	...	...	...	1.72	1.82	1.93	13.16	9.85	9.80	Grumes de conifères
Non-coniferous sawnwood	27.52	27.95	27.45	28.90	29.50	29.10	1.54	1.70	1.65	2.92	3.25	3.30	Sciages non-conifères
Non-coniferous logs	...	...	...	...	...	...	0.76	0.76	0.87	1.12	1.15	1.15	Grumes de non-conifères
TOTAL SAWNWOOD	152.32	161.05	158.15	165.94	172.30	169.10	37.78	41.50	40.75	51.40	52.75	51.70	TOTAL SCIAGES
TOTAL LOGS	...	...	...	...	...	...	2.48	2.58	2.80	14.28	11.00	10.95	TOTAL GRUMES
Plywood	19.71	20.09	19.78	19.77	20.12	19.85	1.69	1.68	1.68	1.76	1.71	1.75	Contreplaqués
Particle board	17.73	18.98	19.67	18.15	19.05	19.90	3.03	3.68	3.77	3.45	3.75	4.00	Panneaux de particules
Fibreboard	7.30	7.54	7.60	7.65	7.90	7.95	0.36	0.39	0.40	0.71	0.75	0.75	Panneaux de fibres
- Hardboard	1.76	1.83	1.86	1.87	1.90	1.93	0.29	0.33	0.33	0.40	0.41	0.40	- Durs
- Medium board & MDF b/	1.91	2.03	2.13	2.08	2.20	2.30	0.02	0.03	0.03	0.19	0.20	0.20	- Mi-durs & MDF b/
- Insulating board	3.63	3.69	3.62	3.71	3.80	3.73	0.05	0.04	0.04	0.12	0.15	0.15	- Isolants
TOTAL PANELS	44.74	46.60	47.05	45.57	47.07	47.70	5.09	5.74	5.84	5.92	6.21	6.50	TOTAL PANNEAUX
Pulpwood b/	231.97	233.04	234.04	243.24	245.00	246.00	1.07	0.94	0.94	12.34	12.90	12.90	Bois de trituration b/
- Roundwood	143.30	143.74	...	145.49	146.00	...	0.15	0.14	...	2.34	2.40	...	- Bois ronds
- coniferous	90.67	90.71	...	92.43	92.50	...	0.11	0.11	...	1.87	1.90	...	- conifères
- non-coniferous	52.62	53.03	...	53.06	53.50	...	0.03	0.03	...	0.47	0.50	...	- non-conifères
- Residues, chips and particles	88.68	89.30	...	97.75	99.00	...	0.93	0.80	...	10.00	10.50	...	- Déchets, plaquettes et particules

a/ Corresponds to TOTAL C as it appears in the tables 1 to 9.
b/ United States only.

a/ Correspond au TOTAL C tel qu'il apparaît dans les tableaux 1 à 9.
b/ Etats-Unis seulement.

Table 12 - Tableau 12

Europe : Apparent consumption of selected forest products,
1979-81(average) and 1988 to 1993 and Timber Committee forecasts for 1994 and 1995
Europe : Consommation apparente de certains produits forestiers,
en 1979-81(moyenne) et de 1988 à 1993 et prévisions du Comité du bois pour 1994 et 1995

	Million units	Actual - Réelle							Timber Committee forecasts a/ Prévisions du Comité du bois		
	Millions unités	1979-81 average moyenne	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
Sawnwood b/	m3	100.66	100.76	103.57	105.26	96.51	93.85	90.23	88.49	90.95	Sciages b/
- Coniferous sawnwood	"	78.36	78.93	81.91	83.78	76.23	74.82	71.94	71.41	73.43	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	22.30	21.83	21.66	21.48	20.28	19.03	18.29	17.08	17.52	- Sciages non-conifères
Wood-based panels c/	"	33.75	39.34	41.45	39.99	39.53	38.30	37.85	38.02	38.91	Panneaux à base de bois c/
- Particle board	"	23.82	28.24	29.98	28.91	29.12	27.66	27.49	27.86	28.41	- Panneaux de particules
- Plywood	"	5.44	6.27	6.49	6.41	5.84	6.07	5.82	5.43	5.62	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	4.49	4.83	4.98	4.67	4.57	4.57	4.54	4.73	4.88	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	49.15	61.91	64.58	65.75	66.25	67.60	68.04	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	6.45	8.06	8.62	8.79	8.76	9.03	9.38	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	42.70	53.85	55.96	56.96	57.49	58.57	58.66	...	...	- Autres papiers et cartons
Index : 1979-81 = 100 - Indice : 1979-81 =100											
Sawnwood b/	m3	100	100	103	105	96	93	90	88	90	Sciages b/
- Coniferous sawnwood	"	100	101	105	107	97	95	92	91	94	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	100	98	97	96	91	85	82	77	79	- Sciages non-conifères
Wood-based panels c/	"	100	117	123	118	117	113	112	113	115	Panneaux à base de bois c/
- Particle board	"	100	119	126	121	122	116	115	117	119	- Panneaux de particules
- Plywood	"	100	115	119	118	107	112	107	100	103	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	100	108	111	104	102	102	101	105	109	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	100	126	131	134	135	138	138	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	100	125	134	136	136	140	145	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	100	126	131	133	135	137	137	...	...	- Autres papiers et cartons
Total d/		100	113	118	119	115	115	114	...	...	Total d/
Sawnwood and wood-based panels		100	104	108	108	101	98	95	94	96	Sciages et panneaux à base de bois

a/ Made in October 1994. The forecasts may not exactly be comparable with the historical data, because of differences in methodology.
b/ Excluding sleepers.
c/ Excluding veneer sheets.
d/ Weighted on the basis of equivalent volume of wood in the rough (EQ).

a/ Prévisions effectuées en octobre 1994. Une comparaison exacte des prévisions et des données historiques n'est pas toujours possible en raison de différences dans les méthodes de calcul.
b/ Non compris les traverses.
c/ Non compris les feuilles de placage.
d/ Chiffres pondérés sur la base du volume équivalent de bois brut (EQ).

Table 13 - Tableau 13

United States : Apparent consumption and imports of selected forest products,
1979-81(average) and 1988 to 1993 and Timber Committee forecasts for 1994 and 1995
Etats-Unis : Consommation apparente et importations de certains produits forestiers,
en 1979-81(moyenne) et de 1988 à 1993 et prévisions du Comité du bois pour 1994 et 1995

	Million units Millions unités	Apparent consumption (Actual) Consommation apparente (Réelle)							Timber Committee forecasts a/ Prévisions du Comité du bois		
		1979-81 average moyenne	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
Sawnwood	m3	95.81	139.90	137.76	129.92	120.79	131.31	134.70	141.90	138.95	Sciages
- Coniferous sawnwood	"	79.14	114.87	112.96	106.13	98.23	106.44	108.45	115.00	112.60	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	16.67	25.03	24.80	23.79	22.56	24.87	26.25	26.90	26.35	- Sciages non-conifères
Wood-based panels	"	29.08	34.38	33.46	31.49	28.54	38.18	39.92	42.72	43.10	Panneaux à base de bois
- Particle board	"	6.20	7.74	7.93	7.91	7.60	14.54	16.08	17.50	18.10	- Panneaux de particules
- Plywood	"	17.11	21.59	20.56	19.21	16.42	17.12	17.19	18.38	18.10	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	5.77	5.05	4.97	4.37	4.52	6.52	6.65	6.84	6.90	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	61.86	76.69	75.65	77.63	77.10	79.27	81.85	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	10.56	12.83	12.85	13.00	12.33	12.15	12.56	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	51.30	63.86	62.80	64.63	64.77	67.12	69.29	...	...	- Autres papiers et cartons
Imports (Actual) - Importations (Réelles)											
Sawnwood	m3	23.87	33.50	33.08	29.27	27.71	31.74	36.34	40.10	39.35	Sciages
- Coniferous sawnwood	"	23.10	32.58	32.19	28.67	27.18	31.13	35.60	39.20	38.50	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	0.77	0.92	0.89	0.60	0.53	0.61	0.74	0.90	0.85	- Sciages non-conifères
Wood-based panels	"	2.11	3.26	3.85	3.37	2.93	3.85	4.71	5.35	5.45	Panneaux à base de bois
- Particle board	"	0.50	1.35	1.67	1.68	1.33	2.03	2.84	3.50	3.60	- Panneaux de particules
- Plywood	"	1.33	1.41	1.79	1.49	1.29	1.57	1.58	1.61	1.60	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	0.28	0.50	0.39	0.20	0.31	0.25	0.29	0.24	0.25	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	7.78	11.69	11.18	11.06	10.60	10.87	12.09	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	6.49	7.79	7.95	7.53	6.80	6.66	7.06	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	1.29	3.90	3.23	3.53	3.80	4.21	5.03	...	...	- Autres papiers et cartons

a/ Made in October 1994. The forecasts may not exactly be comparable with the historical data, because of differences in methodology.

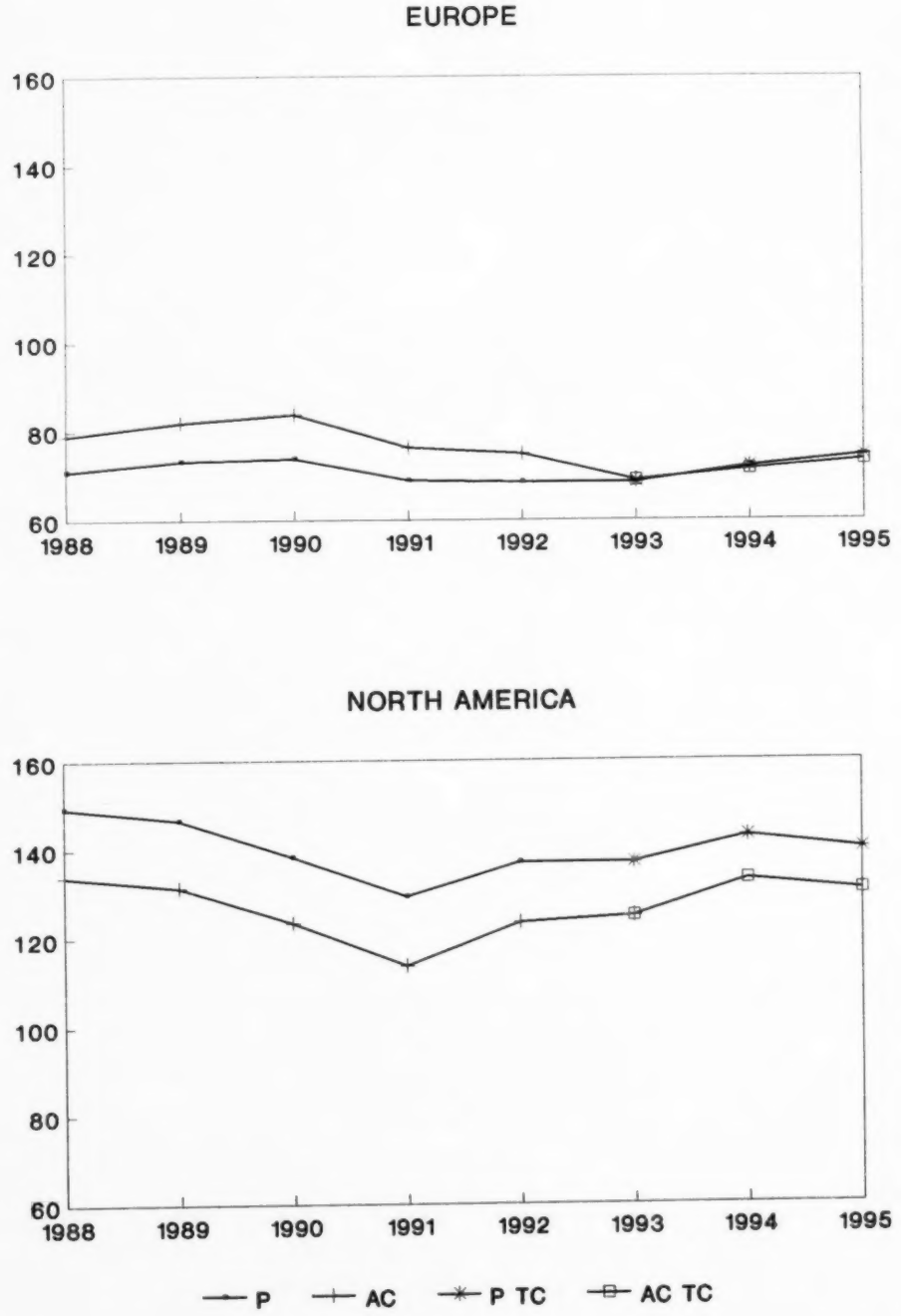
a/ Prévisions effectuées en octobre 1994. Une comparaison exacte des prévisions et des données historiques n'est pas toujours possible en raison des différences dans les méthodes de calcul.

Graph 1 - Graphique 1

Production (P) and apparent consumption (AC) of coniferous sawnwood in Europe and in North America 1988 to 1993, and Timber Committee forecasts (P TC and AC TC) for 1994 and 1995.

Production (P) et consommation apparente (AC) des sciages conifères en Europe et en Amérique du Nord, de 1988 à 1993, et prévisions du Comité du bois (P TC et AC TC) pour 1994 et 1995.

(million m3)

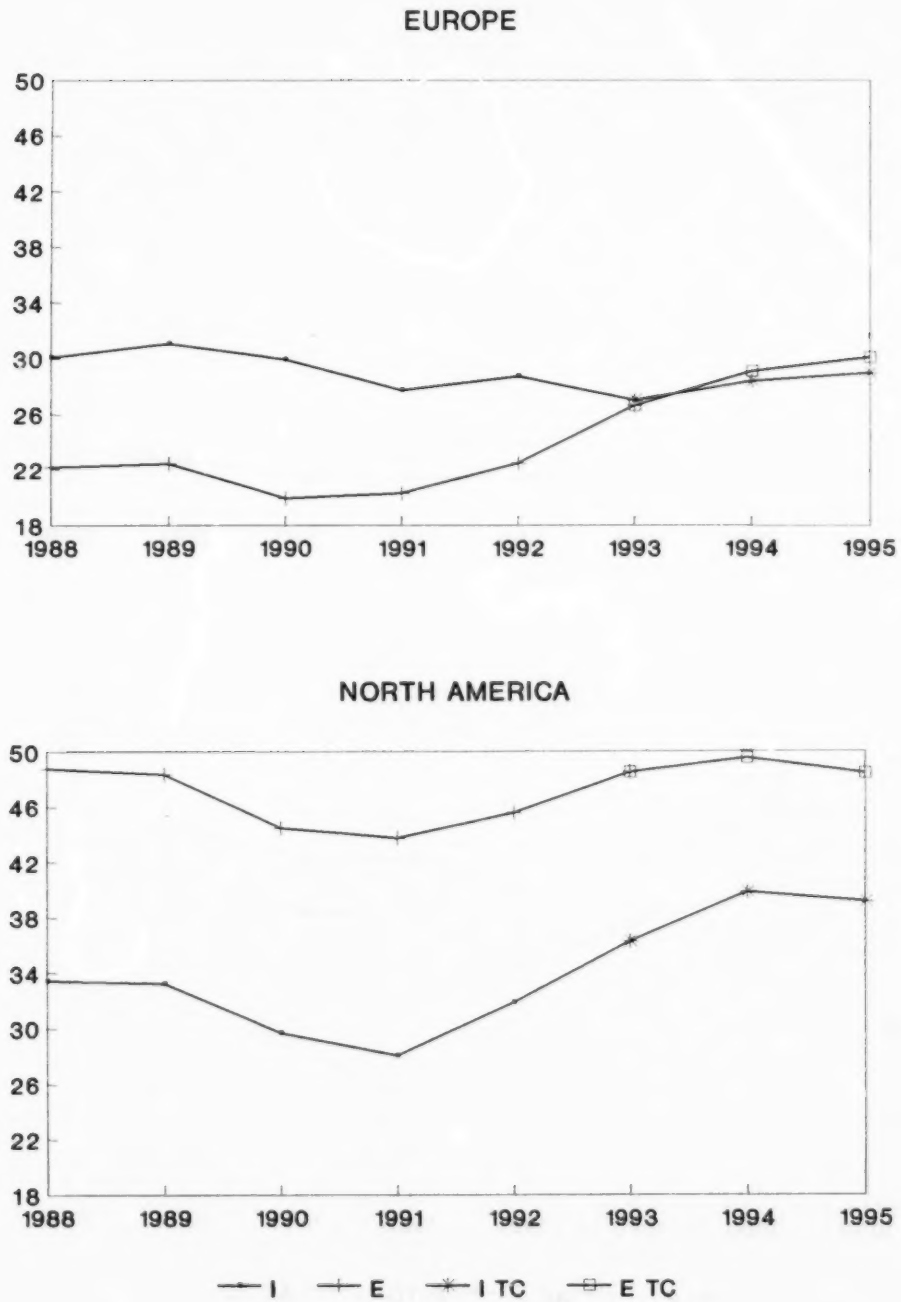


Graph 2 - Graphique 2

Imports (I) and exports (E) of coniferous sawnwood in Europe and in North America 1988 to 1993, and Timber Committee forecasts (I TC and E TC) for 1994 and 1995.

Importations (I) et exportations (E) des sciages conifères en Europe et en Amérique du Nord de 1988 à 1993, et prévisions du Comité du bois (I TC et E TC) pour 1994 et 1995.

(million m3)



SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe) based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe; the former USSR; United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;

2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;

3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;

4. Carry out tasks identified by the UN-ECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;

5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organisation) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Organisation), in order to ensure complimentarily and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Section
UN-ECE/FAO Agriculture and Timber Division
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: 41 22 917-0041

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE est l'un des principaux organes subsidiaires de la Commission économique pour l'Europe. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité :

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;

2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et oeuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;

3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organisations des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;

4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;

5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales oeuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO et sa Commission européenne des forêts et l'OIT afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à :

Section du bois
Division de l'Agriculture et du Bois CEE/FAO
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Fax: +41 22 917 00 41

UN-ECE/FAO Timber Section Publications for 1994

**Timber Bulletin* Volume XLVII (1994)	
1. Forest Products Prices, 1989-1993	ECE/TIM/BULL/47/1
2. Forest Products Statistics, 1989-1993	ECE/TIM/BULL/47/2
3. Forest Products Annual Market Review, 1993-1994	ECE/TIM/BULL/47/3
4. Forest Fire Statistics, 1991-1993	ECE/TIM/BULL/47/4
5. Forest Products Trade Flow Data, 1989-1993	ECE/TIM/BULL/47/5
6. Forest Products Markets in 1994 and Prospects for 1995	ECE/TIM/BULL/47/6

***UN-ECE/FAO Timber and Forest Study Papers** (formerly ECE/TIM publications)	
Forest and Forest Products Country Profile: Albania	ECE/TIM/73
Forest and Forest Products Country Profile: Estonia	ECE/TIM/74
1. Forest and Forest Products Country Profile: Bulgaria	ECE/TIM/SP/1
2. Forest and Forest Products Country Profile: Slovenia	ECE/TIM/SP/2
3. Forest and Forest Products Country Profile: Lithuania	ECE/TIM/SP/3
4. Forest and Forest Products Country Profile: Ukraine	ECE/TIM/SP/4
5. Forest and Forest Products Country Profile: Belarus	ECE/TIM/SP/5
6. Forest resource information of some newly constituted countries--Supplement to the UN-ECE/FAO 1990 forest resource assessment of the temperate zones	ECE/TIM/SP/6
7. Medium-term survey of the sawmilling industry structure and capacity, 1992	ECE/TIM/SP/7
8. Medium-term survey of the wood-based panels industry structure and capacity, 1992	ECE/TIM/SP/8

UN-ECE/FAO Timber and Forest Discussion Papers	
1. Castrén and Simula, "Productivity in Finnish Forestry in 1964-1989"	ECE/TIM/DP/1
2. Brooks and Baudin, "Demand and supply modeling for ETTSV"	ECE/TIM/DP/2
3. ETTSV working paper: Scenarios for the forest resource and roundwood supply *(to be issued 1995)*	ECE/TIM/DP/x

UN-ECE/FAO Timber and Forest Seminar and Workshop Proceedings	
1. Clothing and safety equipment in forestry, Finland, 1994	none
2. Development of marketing of sawnwood products in countries in transition, Hungary, 1994 (to be issued 1995)	none

UN-ECE/FAO Timber and Forest Information Series	
The UN-ECE Timber Committee Yearbook 1993	ECE/TIM/INF/1
Facts about the ECE Timber Committee	none
Facts about the FAO European Forestry Commission	none
Joint FAO/ECE Working Party on Forest Economics and Statistics	none
Facts about the Joint FAO/ECE/ILO Committee on Forest Technology, Management and Training	none

Instructions for ordering publications

Single copies of publications may be requested through:

Timber Section
UN-ECE/FAO Agriculture and Timber Division
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: 41 22 917 0041

* Sales documents and subscriptions are available through:

Distribution and Sales Unit
United Nations
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: 41 22 917 0027

Publications de la Section du bois Nations Unies-CEE/FAO

*** *Bulletin du bois* Volume XLVII (1994)**

1.	Prix des produits forestiers, 1991-1994	ECE/TIM/BULL/47/1
2.	Statistiques des produits forestiers, 1989-1993	ECE/TIM/BULL/47/2
3.	Produits forestiers - Revue annuelle du marché, 1993-1994	ECE/TIM/BULL/47/3
4.	Statistiques des incendies de forêt, 1991-1993	ECE/TIM/BULL/47/4
5.	Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers,1989-1993	ECE/TIM/BULL/47/5
6.	Marchés des produits forestiers en 1994 et perspectives pour 1995	ECE/TIM/BULL/45/6

*** CEE/FAO Documents d'étude sur le bois et la forêt (ex-publications ECE/TIM)**

	Les forêts et les produits forestiers - Profils nationaux : Albanie	ECE/TIM/73
	Les forêts et les produits forestiers - Profils nationaux : Estonie	ECE/TIM/74
1.	Les forêts et les produits forestiers - Profils nationaux: Bulgarie	ECE/TIM/SP/1
2.	Les forêts et les produits forestiers - Profils nationaux: Slovénie	ECE/TIM/SP/2
3.	Les forêts et les produits forestiers - Profils nationaux: Lituanie	ECE/TIM/SP/3
4.	Les forêts et les produits forestiers - Profils nationaux: Ukraine	ECE/TIM/SP/4
5.	Les forêts et les produits forestiers - Profils nationaux: Bélarus	ECE/TIM/SP/5
6.	Informations sur les ressources forestières de quelques pays nouvellement constitués - Supplément à l'étude des ressources forestières des zones tempérées (CEE/FAO, 1990)	ECE/TIM/SP/6
7.	Etude à moyen terme de la structure et de la capacité des industries de sciage, 1992	ECE/TIM/SP/7
8.	Etude à moyen terme de la structure et de la capacité des industries des panneaux dérivés du bois, 1992	ECE/TIM/SP/8

CEE/FAO Documents de travail consacrés au bois et à la forêt

1.	Castrén et Simula, "Productivité de la forêt finlandaise, 1964-1989"	ECE/TIM/DP/1
2.	Brooks et Baudin, "Modélisation de l'offre et de la demande en vue de l'ETTS V"	ECE/TIM/DP/2
3.	Document de travail pour l'ETTS V: Scénarios pour les ressources forestières et l'offre de bois ronds (à paraître en 1995)	ECE/TIM/DP/x

CEE/FAO Actes des colloques et ateliers consacrés au bois et à la forêt

1.	Vêtements professionnels et matériel de sécurité en foresterie, Finlande, 1994	-
2.	Développement de la commercialisation des produits du sciage dans les pays en transition, Hongrie, 1994 (à paraître en 1995)	-

CEE/ONU/FAO - Série d'informations sur le bois et la forêt

Annuaire de Comité du bois de la CEE 1993	ECE/TIM/INF/1
Informations sur le Comité du bois de la CEE	-
Informations sur la Commission européenne des forêts de la FAO	-
Groupe de travail mixte CEE/FAO de l'économie forestière et des statistiques des forêts	-
Information sur le Comité mixte FAO/CEE/OIT de la technologie, de la gestion et de la formations forestières	-

Pour commander les publications:

Exemplaires isolés :

Section du bois
Division de l'agriculture et du bois CEE/FAO
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10
Suisse
Télécopie: + 4122 917 00 41

* Exemplaires en nombre et abonnements:

Section de la distribution et des ventes
Nations Unies
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10
Suisse
Télécopie: +4122 917 00 27

كيفية الحصول على منشورات الامم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الامم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع انحاء العالم . استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب الى : الامم المتحدة ،قسم البيع في نيويورك او في جنيف .

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

Printed at United Nations, Geneva
GE.94-24820–December 1994–2,170

United Nations publication

ISSN 0259-4323